SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)BP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)LP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)RP
SMX-F30(0)/F33(2)/F34(0)SP

Memory Video Kamera

kullanıcı kılavuzu

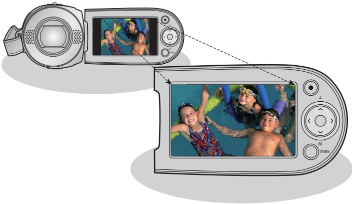
hayallerinize sınır koymayın

Bir Samsung ürünü aldığınız için teşekkürler.
Daha fazla hizmet almak için lütfen ürününüzü
www.samsung.com/register adresinde kaydedin

SAMSUNG

memory video kameranızın temel özellikleri

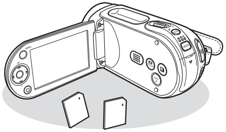
Yüksek çözünürlüklü Renkli Geniş Ekran LCD (2.7" WIDE TFT LCD)
Samsung memory video kamera parlak ve net izleme sağlayan 112k piksel 2,7 inç Geniş Ekran LCD kullanır. Ek olarak, ekran aydınlatma koşullarının renk ve parlaklığını ayarlayan kuvvetlendirilmiş LCD Geliştirici, güçlü güneş ışığı altında daha iyi izleme sağlar.



H.264 (MPEG4 kısım 10/Gelişmiş Video Kodlaması) Kodlaması
En yeni video sıkıştırma teknolojisi olan H.264, yüksek bir sıkıştırma oranı kullanarak aynı alanla yapılabilecek kayıt miktarını önemli ölçüde artırır.

Basit ve Kolay Kullanıcı Arabirimi
Kaydetme/oynatma işlevleri ve sık kullanılan işlevler için özelleştirilebilir düğme düzeni dahil olmak üzere ergonomik tasarımıyla, en iyi hale getirilmiş ve kolay bir kullanım sağlamak üzere tasarlanmıştır. Ayrıca geliştirilmiş Grafik Kullanıcı Arabirimi kolay kullanılmasının yanı sıra yeni ve taze bir görünüm de sunar.

Yüksek kapasiteli dahili Flaş Bellek (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))
Video kamera, film (veya fotoğraf) görüntülerini kaydetmenizi sağlayan dahili yüksek kapasiteli bir flaş belleğe sahiptir.

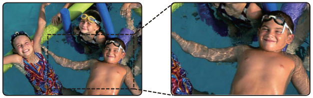


Kullanıcı dostu İşlevler
Kullanıcı dostu EASY Q memory video kameranızı otomatik olarak kayıt koşullarına en uygun hale getirir; bu da yeni başlayanların en iyi performansı elde etmesini sağlar.

İki kat bellek seçenekleri
Memory video kameranın harici bellek yuvası yüksek kapasiteli SDHC ve MMCplus kartlarının her ikisini de kabul eder. İstediğiniz bellek türünü kullanarak videolarınızı hızlı ve kolay bir şekilde oynatabilir ve aktarabilirsiniz. Bu yuvaya ek olarak, memory video kameranın dahili flash belleği de vardır(8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).

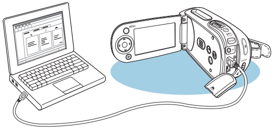
DNIe Engine ile yüksek çözünürlüklü görüntü
Memory video kamerada 3 DNR (3-boyutlu parazit indirgeme), yüksek hassasiyetli renk anlatımı (akıllı renk anlatımı), Yüksek performanslı titreme önleme (Hyper DIS) ve otomatik yüz algılama (Yüz Algılama) vb. özellikler mevcuttur.

Gözünüzün Görebileceğinden de Uzaktaki Görüntüleri Yakalayın (34X Optik/42X Intelli-zoom/1200X Dijital Zoom)
Samsung'un güçlü optik zoom mercekleri, görüntü kalitesini kaybetmeden dünyayı daha yakına getirir. Ayrıca, Dijital Zoom enterpolasyonu, önceki dijital zoom tiplerine göre yakınlaştırma çok daha net anlamına gelir ve daha az bozulma oluşur.



Çeşitli Kayıt Özellikleri
Memory video kamera Titreşim Önleme (HDIS), Dijital Efekt ve kaydettiğiniz çekime göre seçebileceğiniz çok sayıdaki farklı işlevleri destekler. ➥sayfa 57~72

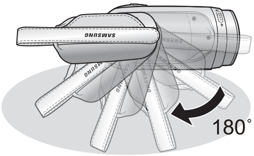
Fotoğraf Görüntüsü Çekmek
Hareket eden bir nesneyi anında çeker ve sahneyi bir fotoğraf görüntüsü olarak kaydeder.
➥sayfa 48



YouTube'a Kolay Yükleme
CyberLink MediaShow4'u kullanarak, kaydedilen videoyu YouTube'a yükleyebilirsiniz.
➥sayfa 98

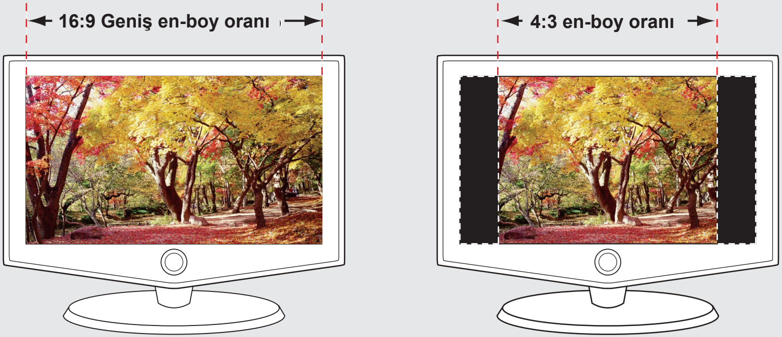
Çeşitli Oynatma Özelliklerinin Avantajları
Kaset işleminin tersine, bunda geri ya da hızlı ileri sarmak gibi işlemler için zaman harcamak gerekmediğinden oynatma kolaydır. Birçok farklı oynatma tipinden faydalanmak için çeşitli işlevler mevcuttur. ➥sayfa 73~79

Bilgisayarınızda oynatılması
USB 2.0 filmlerin (veya fotoğrafların) bilgisayara düzgün şekilde aktarılmasını sağlar. Ürünle birlikte gelen yazılımla, videolarınızı bilgisayara aktarabilir ve bilgisayarınızda oynatabilirsiniz.
➥sayfa 97



Serbest çekim için döner sap (maksimum 180 derece dönüş)
Video (veya fotoğraf) çekmek için ayağa kalkmaya ve çömelmeye gerek yok. Samsung'un bu memory video kamerasında yeni bir el tutacağı bulunmaktadır. Kaydetme ortamını uygunlaştırmak için döner sap açısını 180°'ye kadar ayarlayabilirsiniz. Artık ayakta dururken yüksek açıdan veya düşük açıdan serbestçe video (veya fotoğraf) çekebilirsiniz.

Esnek 4:3 ve 16:9 kayıt ve görüntüleme
İki farklı en-boy oranında (4:3 ve 16:9) çekim olanağı sunan SAMSUNG, eski televizyonlardan yeni geniş ekranlı TV'nize kadar her cihazda oynatma için görüntünün tamamının çekildiğinden emin olmanızı sağlar.



güvenlik uyarıları

Bu kullanıcı kılavuzundaki simge ve işaretlerin anlamları:

UYARI	Ciddi yaralanma veya ölüm riskinin olduğu anlamına gelir.
DİKKAT	Yaralanma veya maddi zarar riski olduğunu gösterir.
DİKKAT	Video kameranızı kullanırken yangın, patlama, elektrik çarpması veya yaralanma riskini azaltmak için şu temel güvenlik önlemlerini uygulayın:
	Video kamerayı çalıştırmaya yardımcı olabilecek ipuçları ve göz atılacak sayfalar anlamına gelir.

Bu uyarı işaretleri sizin ve başkalarının zarar görmesini önlemek için konulmuştur.

Lütfen tam olarak uygulayın. Bu bölümü okuduktan sonra, ileride bakmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

önlemler

Uyarı!

- Bu video kamera her zaman koruyucu topraklama bağlantısı olan AC elektrik prizine bağlanmalıdır.
- Piller, güneş ışığı veya ateş gibi aşırı ısıveren kaynaklara maruz bırakılmamalıdır.

Dikkat

Pilin yanlış takılması durumunda patlama tehlikesi vardır.
Yalnızca aynı veya eşdeğer tip pille değiştirin.

Cihazı elektrik prizinden çıkarmak için, fiş elektrik prizi yuvasından çekilmelidir; bu yüzden elektrik prizi yuvasının çalışır durumda olması gerekir.

BU VİDEO KAMERAYI KULLANMADAN ÖNCE

- **Bu memory video kamera, özellikle yüksek kapasiteli dahili flaş bellek (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) ve harici bellek kartı için tasarlanmıştır.**
- **Bu memory video kamerası videoları H.264/AVC(MPEG4 kısım 10/Gelişmiş / Video Kodlaması) format uyumunda Standart çözünürlük (SD-VIDEO) formatında kaydeder.**
- **Bu memory video kameranın diğer dijital video formatlarıyla uyumlu olmadığını unutmayın.**
- **Önemli bir videoyu kaydetmeden önce bir deneme kaydı yapın.**
  - Videonun ve sesin doğru kaydedildiğinden emin olmak için deneme kaydınızı oynatın.
- **Şu durumlarda, kaydedilen içerik için zarar tazmin edilemez:**
  - Samsung, kayıt normal biçimde yapılmadığı ya da memory video kamera kartınızdaki bir hasar yüzünden kaydedilen içerik oynatılamadığı zaman oluşan herhangi bir hasardan sorumlu olmayacaktır.
    Ayrıca Samsung, kaydedilen video ve sesleriniz için sorumlu değildir.
  - Kayıtlı içerikler bu memory video kamerayı veya bellek kartını vs. kullanırken yapılan bir hata nedeniyle kaybolabilir.
    Samsung kayıtlı içeriklerin kaybına bağlı hasarların tazmin edilmesinden sorumlu değildir.
- **Kayıtlı önemli verileri yedekleyin**
  - Dosyaları bir bilgisayara kaydederek kayıtlı önemli verilerinizi koruyun. Bilgisayarınızdan da, depolama için kullanılan diğer kayıt ortamlarına kopyalamanız önerilir. Yazılım kurulum ve USB bağlantısı kılavuzuna bakın.
- **Telif hakkı: Bu memory video kamera yalnızca bireysel bir tüketicinin kullanımı için amaçlanmıştır.**
  - Diğer dijital/analog ortam veya cihazlar kullanılarak bu memory video kameradaki kart üzerine kaydedilen veri, telif hakkı kanununca korunur ve kişisel kullanım haricinde telif hakkı sahibinin izni olmadan kullanılamaz. Bir şov, performans veya sergi gibi bir olayı kişisel amaçlar için kaydetseniz bile önceden izin almanız önemle önerilir.

kullanımla ilgili önlemler

ÖNEMLİ NOT

- **Likit kristal ekranı (LCD) dikkatli bir biçimde kullanın:**
  - LCD çok hassas bir görüntü cihazıdır: Yüzeyine aşırı kuvvet uygulamayın, vurmayın veya keskin bir nesneyle delmeyin.
  - LCD yüzeyini iterseniz ekranda pürüzler görünebilir. Pürüzler yok olmuyorsa video kamerayı kapatın, birkaç saniye bekleyin, ardından tekrar açın.
  - Video kamerayı LCD ekranı açıkken herhangi bir yere bırakmayın.
  - Video kamerayı kullanmadığınızda LCD ekranını kapatın.
- **Likit kristal ekran:**
  - LCD ekranı, yüksek hassasiyet teknolojisinin bir ürünüdür. Toplam piksellerden (bir LCD ekranının yakl. 112.000 pikselinden) %0,01 veya daha az piksel sönük (siyah nokta) olabilir veya renkli nokta (kırmızı, mavi ve yeşil) olarak yanabilir. Bu mevcut teknolojinin sınırlarını gösterir ve kayda müdahale edecek bir hatayı göstermez.
  - LCD ekranı, video kamera, soğuk alanlarda olduğu gibi düşük sıcaklıktaysa veya açıldıktan hemen sonra normalden biraz daha donuk olabilir. Video kameranın içindeki sıcaklık arttığında normal parlaklık yeniden oluşur. Yukarıdaki olguların saklama ortamındaki görüntü üzerinde etkisi olmadığına dikkat edin, bu yüzden endişelenmek için bir neden yoktur.
- **Memory video kamerayı doğru tutun:**
  - Kaldırırken memory video kamerayı LCD ekranından tutmayın: LCD ekran yerinden çıkabilir ve memory video kamera düşebilir.
- **Memory video kamerayı darbelere maruz bırakmayın:**
  - Bu memory video kamera hassas bir makinedir. Kamerayı sert bir nesneye çarpmamak ve yere düşürmemek için çok dikkatli olun.
  - Memory video kamerayı şiddetli titreşimlere veya darbelere maruz kalan bir yerde üç ayaklı bir sehpa üzerinde kullanmayın.
- **Kum veya tozdan uzak tutun!**
  - Memory video kameraya veya AC güç adaptörüne giren ince kum veya toz arızalara veya hasarlara neden olabilir.
- **Su veya yağdan uzak tutun!**
  - Memory video kameraya veya AC güç adaptörüne giren su veya yağ, elektrik çarpmasına, arızalara veya hasarlara neden olabilir.
- **Ürün yüzeyinde ısı:**
  - Memory video kameranın yüzeyi kullanılırken biraz sıcak olacaktır; fakat bu durum bir arızaya işaret etmez.

- **Normal olmayan ortam sıcaklığında dikkatli olun:**
  - Memory video kameranın 40°C (140°F) üzerindeki veya 0°C (32°F) altındaki sıcaklıklarda kullanılması anormal kayıt/oynatmayla sonuçlanabilir.
  - Memory video kamerayı sıcaklığın uzun bir süre çok yüksek olduğu bir sahilde veya kapalı bir araçta bırakmayın: Bu arızaya yol açabilir.
- **Doğrudan güneşe doğru kullanmayın:**
  - Merceğe doğrudan güneş ışığı çarparsa memory video kamera bozulabilir veya yangın çıkabilir.
  - Memory video kamerayı, LCD ekranı doğrudan güneş ışığına maruz kalacak şekilde bırakmayın: Yoksa bir arıza ortaya çıkabilir.
- **Memory video kamerayı televizyon veya radyo yakınlarında kullanmayın:**
  - Bu durum televizyon ekranında veya radyo yayınlarında gürültü ortaya çıkmasına neden olabilir.
- **Memory video kamerayı güçlü radyo dalgaları veya manyetizma yakınlarında kullanmayın:**
  - Memory video kamera, radyo dalgası kulesi veya elektrikli cihazlar gibi, güçlü radyo dalgaları veya manyetizma yakınlarında kullanılırsa kaydedilmekte olan video ve seslerde gürültü oluşabilir. Normal olarak kaydedilen video ve sesin gösterimi sırasında parazit, resim ve seste de bulunabilir. En kötü durumda memory video kamera bozulabilir.
- **Memory video kamerayı kuruma veya buhara maruz bırakmayın:**
  - Koyu kurum veya buhar memory video kameranın gövdesine zarar verebilir veya arızalara neden olabilir.
- **Memory video kamerayı aşındırıcı gaz yakınlarında kullanmayın:**
  - Memory video kamera, benzinli veya dizel motorlar tarafından üretilen yoğun egzoz gazının ya da hidrojen sülfit gibi aşındırıcı gazın bulunduğu bir yerde kullanılırsa, harici veya dahili kutuplar, normal çalışmaları devre dışı bırakarak aşınabilir veya akü bağlantı kutupları aşınabilir ve böylece cihaz açılamaz.
- **Memory video kamerayı ultrason nemlendirici yakınlarında kullanmayın:**
  - Suda çözünmüş kalsiyum ve diğer kimyasallar havada dağılabilir ve beyaz parçacıklar memory video kameranın optik kafasına yapışıp kameranın anormal çalışmasına neden olabilir.
- **Memory video kameranın gövdesini benzen veya tinerle temizlemeyin:**
  - Dış kaplama sıyrılabilir veya gövde yüzeyi bozulabilir.
  - Kimyasal bir temizlik bezi kullanırken talimatlara uyun.
- **Bellek kartını yutmalarını önlemek için çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.**
- **Cihazı elektrik prizinden çıkarmak için, fiş elektrik prizi yuvasından çekilmelidir; bu yüzden elektrik prizi yuvasının çalışır durumda olması gerekir.**

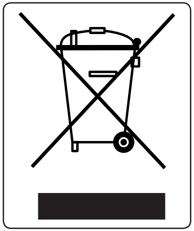
kullanımla ilgili önlemler

BU KULLANICI KILAVUZU HAKKINDA

- SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP ve SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP modelleri dahili flaş belleği (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) destekler.
- Bu kullanıcı kılavuzunda SMX-F34BP modelinin çizimleri kullanılmaktadır.
- Bu kullanıcı kılavuzundaki görüntüler, LCD ekranında gördüklerinizle tamamen aynı olmayabilir.
- Depolama ortamı ve diğer aksesuarların tasarım ve özellikleri önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

TİCARİ MARKALARA İLİŞKİN NOTLAR

- Bu kılavuzda veya Samsung ürününüzle birlikte verilen diğer belgelerde sözü geçen tüm ticari adlar ve tescilli ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.
- Windows® , Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde tescilli olan tescilli ticari markası veya ticari markasıdır.
- Macintosh, Apple Computer Inc. firmasının ticari markasıdır.
- Burada sözü edilen tüm diğer ürün adları, ilgili şirketlerin ticari markası veya tescilli ticari markası olabilir.
- Ayrıca "TM" ve "R" bu kitapçıkta her durumda belirtilmemiştir.



SADECE AVRUPA

Ürünün, kutusunun ya da garantisinin üzerinde görünenbu sembol, bu ürünün ömrü tükendiğinde diğer çöplerlebirlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Kontrolsüz atılmış çöpler nedeniyle çevre ve insansağlığ ına gelebilecek zarardan sakınmak için lütfenbunu diğer çöplerden ayrı atın ve tekrar kullanımkaynakları değerlendirme konusunda sorumluşekilde davranın.
Güvenli bir çevre için bunların nasıl toplanacağ ınadair detaylı bilgi için lütfen ürünü satın aldığınızyetkili firmaya ya da belediyelere başvurun.
iş sahipleri tedarikçileriyle temasa geçmeli ve satınalma sözleşmesinin şartlarını kontrol etmelidir.Bu ürün diğer kimyasal çöpler ve atıklarla karıştırılarakatılmamalıdır.

içindekiler

ANA ÖZELLIKLERE GIRIŞ **07**

MEMORY VIDEO KAMERANIZI TANIYIN 09

09 Memory video kameranızla birlikte verilenler
10 Önden ve Soldan Görünüm
11 Arkadan ve alttan görünüm

HAZIRLIK 12

12 Aksesuarların kullanılması
14 Güç kaynağının bağlanması
22 Memory kameranizin temel çalişmasi
23 LCD ekran göstergeleri
30 Ekran göstergelerinin açılması /kapanması (/ *i*CHECK)
31 LCD iyileştirici'nin kullanimi
32 LCD ekranının ayarlanması
32 MENU düğmesinin kullanılması
32 Kontrol düğmelerinin kullanılması
34 Kısayol menüsü (OK Kılavuzu)
36 Başlangiç ayari : Zaman dilimi, Tarih ve saat ile osd dili

DEPOLAMA ORTAMI HAKKINDA 39

39 Depolama ortamının seçilmesi
40 Bellek kartının Takılması / Çıkarılması
41 Uygun bellek kartının seçilmesi
44 Kayıt süresi ve kapasitesi

KAYIT
46

46 Video görüntülerinin kaydedilmesi
47 Yeni başlayanlar için kolay kayit (EASY Q MODU)
48 Fotoğraf çekme
49 Yakınlaştırma ve Uzaklaştırma

OYNATMA

50 Oynatma modunun değiştirilmesi
51 Video Görüntülerini Oynatma
54 Fotoğraf görüntülerinin görüntülenmesi

KAYIT SEÇENEKLERİ
55

55 Menü ayarlarının değiştirilmesi
57 Menü öğeleri
58 Kayit menüsü öğelerinin kullanimi
58 iSCENE
59 White Balance (Beyaz Dengesi)
60 Exposure (Pozlama)
61 Shutter (Obtüratör)
62 Focus (Odak)
64 Anti-Shake (HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))
65 Digital Effect (Dijital Efekt)
66 16:9 Wide (16:9 Gnş)
66 Resolution (Çözünürlük)
67 Wind Cut (Rüzgar kesme)
67 Voice Mute (Sessizleştirme)
68 Back Light (Arka Işık)
69 Interval REC (Arlk REC)
71 C.Nite
71 Fader (Kısıcı)
72 Guideline (Rehber)
72 Digital Zoom (Dijital Zoom)

içindekiler

OYNATMA SEÇENEKLERİ

73

73 Menü öğeleri
74 Oynatma seçeneğinin ayarlanması
75 Görüntülerin silinmesi
76 Görüntülerin korunması
77 Görüntülerin kopyalanması
73 Dosya Bilgisi
79 Slayt gösterisi

AYAR SEÇENEKLERİ

80

80 "Settings" (ayarlar) içinde menü ayarlarinin değiştirilmesi
81 Menü öğeleri
82 Menü ayar öğelerinin kullanimi
82 Storage (Depo)
82 Storage Info (Depo Bilgileri)
83 Format (Biçimlendir)
83 File No. (Dosya No.)
84 Time Zone (Zaman Dilimi)
86 Date/Time Set (Tarih/Saat Ayarı)
86 Date Format (Tarih Biçimi)
86 Time Format (Saat Biçimi)
86 Date/Time (Tarih/Saat)
87 LCD Brightness (LCD Parlaklık)
87 LCD Colour (LCD Rengi)
87 Beep Sound (Bip Sesi)
88 Auto Power Off (Otomatik Kapanma)
88 TV Display (TV Ekranı)
88 Default Set (Varsayılan Ayarlar)
89 Version (Sürüm)
89 Menu Colour (Menü Rengi)
89 Transparency (Saydamlık)
89 Language
89 Demo (Tntm)

BİLGİSAYARA BAĞLAMA

90

90 Kaydedilen Dosyanın USB Bağlantısı ile Aktarımı
90 CyberLink MediaShow4
92 CyberLink MediaShow4 yükleme
94 USB kablosunun bağlanması
95 Depolama ortamı içeriğinin görüntülenmesi
97 Memory video kameradan bilgisayarınıza dosya aktarımı
98 Memory video kamerasındaki video görüntülerini YouTube' a yükleme

DIĞER CIHAZLARA BAĞLANMASI

99 Televizyona bağlama
100 Televizyonda izleme
101 VCR veya DVD/HDD kaydedicide görüntülere kayit (dublaj) yapilmasi

BAKIM VE ILAVE BILGI

102 Bakım
103 İlave bilgi
105 Memory video kameranin yurtdişinda kullanimi

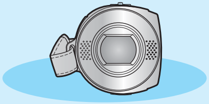
SORUN GİDERME

106 Sorun giderme

TEKNİK ÖZELLİKLER

119

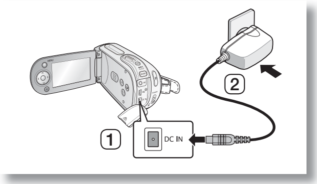
ana özelliklere giriş



✪ Bu bölümde memory video kameranızın temel özellikleri tanıtılmaktadır.
Daha fazla bilgi için referans sayfalarına bakın.

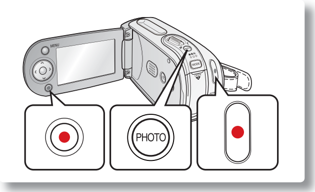
Adım1: Hazırlık

- Güç kaynağının bağlanması. ➥sayfa 14
- Depolama ortamının kontrolü. ➥sayfa 39
- Tarih saat ve OSD dilinin ayarlanması. ➥sayfa 36,38



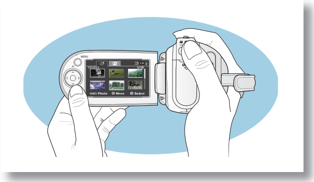
Adım2: Kayıt

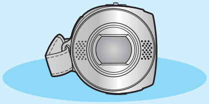
- Video veya fotoğraf görüntülerinin kaydedilmesi. ➥sayfa 46, 48



Adım3: Oynatma

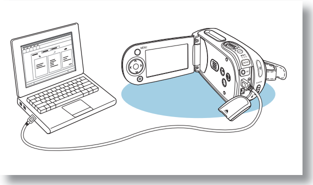
- **Kontrol** düğmesi kullanarak küçük resimli dizin görünümünden istenilen bir görüntünün seçilerek oynatılması. ➥sayfa 51
- Memory video kameranızdaki gösterimin bilgisayarınızdan ya da televizyonunuzdan izlenmesi. ➥sayfa 94-97, 99-101





✪ Bu bölümde memory video kameranızın temel özellikleri tanıtılmaktadır. Daha fazla bilgi için referans sayfalarına bakın.

Step4: Bilgisayar Bağlantısı



- Ürünle verilen CyberLink MediaShow4 uygulamasını kullanarak, kaydedilen videoları (veya fotoğrafları) oynatabilir ve düzenleyebilirsiniz.
  Ayrıca, CyberLink MediaShow4 uygulamasının kullanılması, kaydedilen videoların YouTube’a (YouTube Broadcast Yourself™) kolayca yüklenebilmesini de sağlar

Step5: YouTube’a Kolay Yükleme

- CyberLink MediaShow4'u kullanarak, kaydedilen videoyu YouTube'a yükleyebilirsiniz. ➥sayfa 98

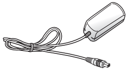
memory video kameranızı tanıyın

MEMORY VİDEO KAMERANIZLA BİRLİKTE VERİLENLER

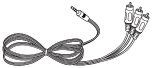
Yeni memory video kameranız aşağıdaki aksesuarlarla birlikte verilir. Bunlardan herhangi biri kutuda eksikse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezini arayın.

✪ **Her öğenin şekli modele göre değişebilir.**

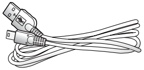
Pil takımı
(IA-BP85ST)



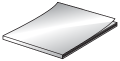
AC güç adaptörü
(AA-E9 tipi)



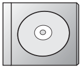
Ses/Video Kablosu



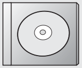
USB Kablosu



Hızlı başlama kılavuzu

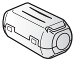


Kullanım kılavuzu CD'si



Yazılım CD'si*

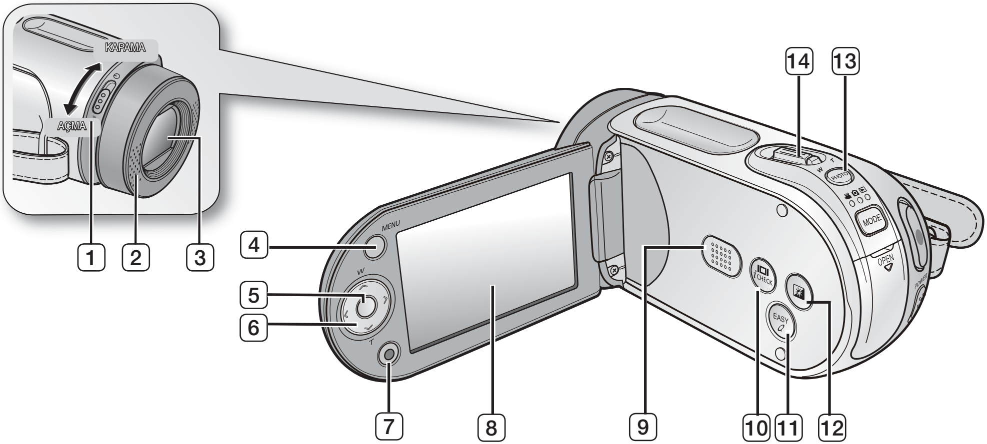
Taşıma Çantası*



Kablo filtresi

- İçerik, satış bölgesine bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Parçalar ve aksesuarlar yerel Samsung satıcınızda ve servis merkezinizde mevcuttur.
- Bellek kartı dahil değildir. Memory video kameranızla uyumlu bellek kartları için bkz. sayfa 40.
- Yuvayı kullanarak harici cihazları bağlarken, AC güç adaptörünü yuvaya bağlamanız gerekir.
- Video kameranız bir kullanıcı kılavuzu CD'si ve hızlı başlama kılavuzu (basılı) ile birlikte verilir. Daha ayrıntılı talimatlar için, verilen CD'de bulunan kullanıcı kılavuzuna (PDF) başvurun.
- *(İsteğe bağlı) : Bu isteğe bağlı bir aksesuardır. Satın almak için size en yakın Samsung satıcısına başvurun.

ÖNDEN VE SOLDAN GÖRÜNÜM

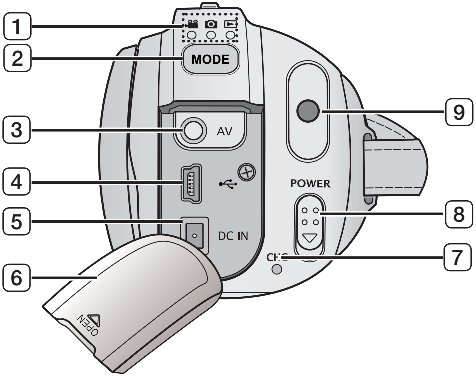


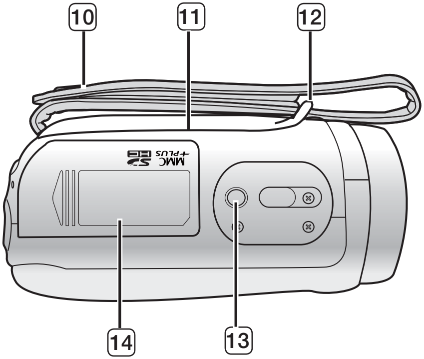
1	Mercek açma/kapma düğmesi
2	Dahili mikrofon
3	Mercek
4	MENU düğmesi
5	OK düğmesi
6	Kontrol düğmeleri (∧/∨/〈/〉/W/T)
7	Kaydı başlat/durdur düğmesi
8	LCD ekran
9	Dahili hoparlör
10	/ iCHECK düğmesine
11	EASY Q düğmesi
12	LCD İYİLEŞTİRİCİSİ () düğmesi
13	PHOTO düğmesi
14	Yakınlaştırma düğmesi (W/T)

DİKKAT Kayıt sırasında dahili mikrofonu veya lensi kapatmamaya özen gösterin.

memory video kameranızı tanıyın

ARKADAN VE ALTTAN GÖRÜNÜM

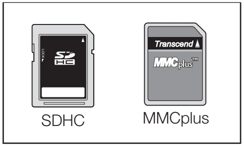




①	MODE göstergesi (Video ( ) / Fotoğraf ( ) / Oynatma ( ))
②	MODE düğmesi
③	AV kablo jakı (AV)
④	USB jakı ( )
⑤	DC IN jakı (DC IN)
⑥	Jak kapağı
⑦	Şarj göstergesi (CHG)

⑧	POWER (GÜÇ) düğmesi
⑨	Kaydı başlat/durdur düğmesi
⑩	Tutma kayışı
⑪	Döner El tutacağı
⑫	Tutma kayışı kancası
⑬	Üç ayaklı sehpa girişi
⑭	Bellek kartı /Pil yuvası kapağı

Kullanılabilir Bellek Kartları (16GB Maks.)



hazırlık

Bu bölümde memory video kameranızı kullanmadan önce bilmeniz gereken verilen aksesuarların nasıl kullanılacağı, pilin nasıl şarj edileceği, çalışma modunun ve ilk ayarların nasıl başlatılacağı gibi bilgiler sunulmaktadır.

AKSESUARLARIN KULLANILMASI

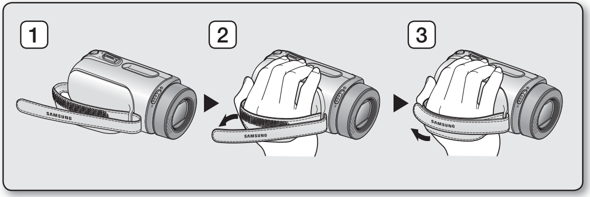
Tutma Kayışının Takılması

- Sağ elinizi memory video kamerayı kavrayacak şekilde kayışın içine başparmağınıza kadar geçirin.
- Elinizi **Kaydı başlat/durdur** düğmesi, **PHOTO** düğmesi ve **Zoom** düğmesine kolayca ulaşabilecek şekilde tutun.
- Tutma kayışının uzunluğunu, başparmağınızla **Kaydı başlat/durdur** düğmesine bastığınızda memory video kameranın sabit kalacağı şekilde ayarlayın.

1. Kayışı açın.

2. Tutma kayışının uzunluğunu ayarlayın.

3. Kayışı açın.

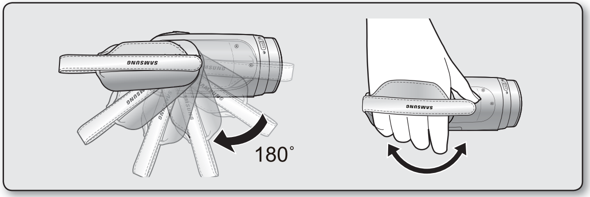


AKSESUARLARIN KULLANILMASI

Açı Ayarı

Bu memory video kamerada yeni bir el tutacağı bulunmaktadır. Sapı çekim açısına göre döndürülebilir. Artık ayakta dururken yüksek açıdan veya düşük açıdan serbestçe video (veya fotoğraf) çekebilirsiniz.

- Döner el tutacağı en uygun açıya gelecek şekilde döndürün.
- Aşağıya doğru 180 dereceye kadar döndürebilirsiniz.

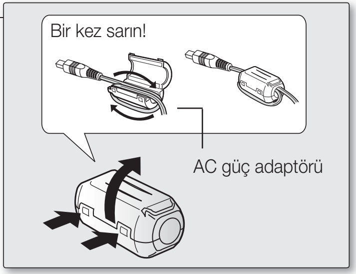


Döner sapı arkaya doğru döndürmeme konusunda lütfen dikkatli olun;bu, hasara yol açabilir.

DİKKAT: Lütfen el kayışı çok sıkı olarak ayarlanmış haldeyken elinizi sokmak için aşırı güç kullanmanızın memory video kameranın el kayışı kancasına zarar verebileceğini unutmayın.

KABLO FİLTRESİNİN TAKILMASI

Elektrik interferansını azaltmak için, kablo filtresini AC güç adaptörüne takın.



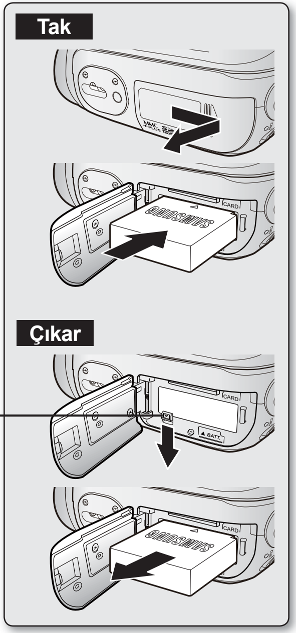
- Kablo filtresini güç adaptörüne takmak için, kabloyu kablo filtresinin üzerinde bir kez yuvarlayın.
- Kablo filtresini takarken kabloya zarar vermemeye dikkat edin.

GÜÇ KAYNAĞININ BAĞLANMASI

- Memory video kameranıza bağlanabilen iki tip güç kaynağı vardır.
- Bu ürünle birlikte verilen güç kaynağı birimlerini başka cihazlarla kullanmayın.
  - Pil takımı: dış mekanda kayıt yapmak için kullanılır.
  - AC güç adaptörü: iç mekan kaydı ve geri oynatım içim kullanılır. ➥sayfa 21

Pil Takımının takılması / çıkartılması

Memory video kameranızın sürekli kullanımını mümkün kılmak için bir veya daha fazla yedek pil takımı almanız tavsiye edilir.



Pil takımının takılması

1. Kapağı şekilde gösterildiği gibi kenara kaydırıp açın.
2. Pil takımını, hafif bir tık sesi duyuncaya kadar pil yuvasına itin.
- Cihazınız şekildeki pozisyondayken SAMSUNG logosunun yukarı baktığından emin olun.

3. Pil yuva kapağını yana kaydırın ve kapatın.

Pil takımının çıkarılması

1. Kapağı kenara kaydırıp açın ve pil kilidine bastırın.
- Pili dışarı çıkarmak için pil kilidini şekilde gösterilen yönde hafifçe itin.

2. Çıkarılan pili şekilde gösterilen yönde çekin.
3. Pil yuva kapağını yana kaydırın ve kapatın.

- Pil takımını kullanılmadığında memory video kameradan ayrı bir yerde muhafaza edin.
- Dış mekânlarda uzun süreli kullanım için, ilave bir pil takımı hazırlamanız önerilir.
- İlave pil takımı satın almak için en yakın Samsung Electronics Servis Merkezine başvurun.

Pil Takımının Şarj Edilmesi

- Memory video kameranızı kullanmaya başlamadan önce pil takımını mutlaka şarj edin.
- Yalnızca **IA-BP85ST** pil takımı kullanın.
- Pil takımı satın alındığı zaman kısa bir süre şarj edilebilir.

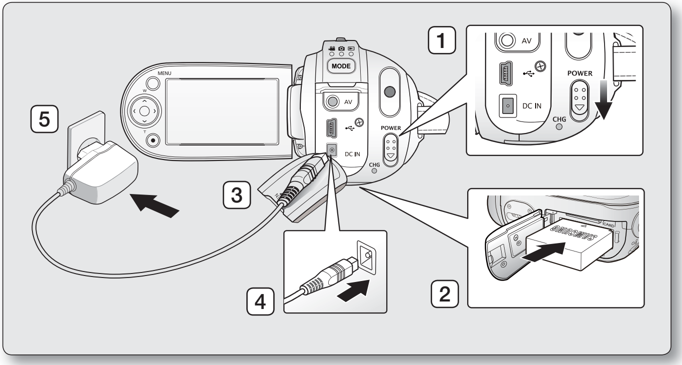
1. Gücü kapatmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.

2. Memory video kameraya pil takımını takın. ➥sayfa 14

3. DC IN /USB/AV jak kapağını açın.

4. AC güç adaptörünü Memory video kameranızdaki DC IN jakına bağlayın.

5. AC güç adaptörünü bir duvar prizine takın.
   - CHG (şarj) göstergesi turuncu renkte yanar ve pil takımının şarj olduğunu gösterir.
   - Pil tamamen şarj edildiğinde, CGH (şarj) göstergesi yeşil yanar. ➥sayfa 16



6. Pil takımı tamamen dolduğunda, AC güç adaptörü bağlantısını memory video kamerasından kesin.
   - Güç kapalı olsa bile, pil takımı memory video kameraya takılı kalırsa boşalmaya devam edecektir. Pil takımını memory video kameradan çıkarmanız önerilir.

DİKKAT

- Pil takımının düşük sıcaklıklı bir ortamda şarj edilmesi daha uzun sürebilir veya piller tamamen şarj edilemeyebilir (yeşil gösterge açılmaz).
- Lütfen AC güç kaynağını video kameraya bağlarken fiş ve prizin üzerinde yabancı madde olmadığından emin olun.
- Kullanmadan önce pil takımını tamamen şarj edin.
- AC güç kaynağını kullanırken, elektrik prizine yakın bir yere yerleştirin. Memory video kameranın kullanılması sırasında arızalanırsa, AC güç kaynağını elektrik prizinden derhal ayırın.
- AC Güç kaynağını mobilyaların arası gibi dar ve küçük alanlarda kullanmayın.

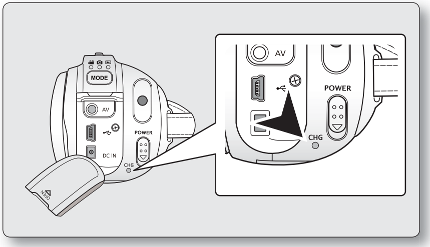
- Mevcut bir elektrik prizi ile iç mekânlarda kayıt yaparken, pil takımının yerine AC güç kaynağının kullanılması uygundur.
- Pil takımının 10°C ~ 30°C arasında bir ortam sıcaklığına sahip bir yerde şarj edilmesi önerilir.

Şarj göstergesi

Pil tanımı için ipuçları

✪ LED'in rengi şarj durumunu gösterir.

- Pil tam olarak doluysa şarj göstergesi yeşildir.
- Pili şarj ediyorsanız şarj göstergesinin rengi turuncuya döner.
- Pil takımı şarj edilirken bir hata oluşursa, şarj göstergesi kırmızı renkte yanar.

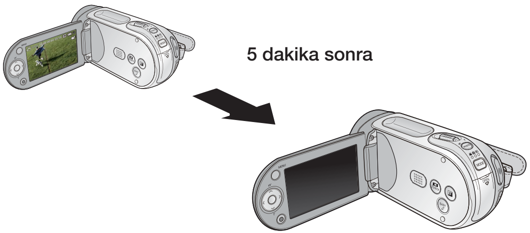


<Şarj göstergesi>

Şarj durumu	Güç		Şarj edin		
	Açık (Mod Seçimi)	Kapalı	Şarj oluyor	Tam Dolu	Hata
LED rengi	Mavi	-	Turuncu	Yeşil	Kırmızı (Yanıp Sönen)

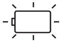
Auto Power Off Function (Otomatik Kapanma İşlevi)

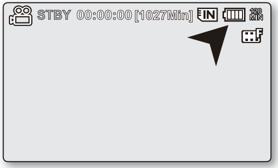
Pil enerjisinden tasarruf etmek için **"Auto Power Off (Otomatik Kapanma)"** işlevini ayarlayabilirsiniz. Bu işlev, 5 dakika boyunca işlem yapılmadığında memory video kamerayı kapatır. Bu seçeneği devre dışı bırakmak için, **"Auto Power Off (Otomatik Kapanma)"** ayarını **"Off (Kapalı)"** olarak ayarlayın.
➥sayfa 88



Pil Seviyesi Göstergesi

Pil Seviyesi Göstergesi pil takımında ne kadar güç kaldığını gösterir.

Pil Seviyesi Göstergesi	Durum	Mesaj
	Tam dolu	-
	% 20-40 kullanılmış	-
	% 40-60 kullanılmış	-
	% 60-80 kullanılmış	-
	% 80-99 kullanılmış	-
	Bitmiş (yanıp söner) Cihaz yakında kapanacaktır. Pil Takımını en kısa sürede değiştirin.	-
-	(yanıp söner): Cihaz 5 saniye sonra kapatılacak.	"**Low battery**" **(Düşük Pil)**



- Memory Video Kamerayı kullanmadan önce pili şarj edin.
- Yukarıdaki değerler normal sıcaklıktaki tam olarak şarj edilmiş bir pil paketini temel almaktadır.
  Ortam sıcaklığının düşük olması kullanım süresini etkileyebilir.

Tam dolu pil takımıyla şarj etme, kayıt ve oynatma süreleri (zoom vs. kullanılmadan)

- Referans almanız için, tam dolu bir pil takımının yaklaşık süresi şöyledir:

Pil tipi		IA-BP85ST			
Şarj süresi		Yaklaşık 2 sa.			
Video çözünürlüğü		720 x 576 (50i)			640 x 480
		TV Super Fine (TV Spr İyi)	TV Fine (TV İyi)	TV Normal	Web & Mobile (Web ve Mobil Normal)
Mod	Kesintisiz kayıt süresi	yaklaşık 180 dakika	yaklaşık 180 dakika	yaklaşık 180 dakika	yaklaşık 180 dakika
	Gösterim süresi	yaklaşık300 dakika	yaklaşık 300 dakika	yaklaşık 300 dakika	yaklaşık 300 dakika

- Süreler sadece bilgi amaçlıdır. Yukarıda belirtilen değerler Samsung'un test ortamında ölçülmüştür; kullanıcıya ve koşullara göre değişebilir.
- Aralıklı Kayıt özelliğini kullanırken AC güç adaptörünü kullanmanız önerilir.

Kesintisiz Kayıt (zoom kullanmadan)

Memory video kameranın tabloda gösterilen kesintisiz kayıt süresi, memory video kamera kayıt modunda olduğunda ve kayıt başladıktan sonra başka hiçbir işlev kullanılmadığında geçerli olan kayıt süresidir. Gerçek kayıtta kaydı başlat/durdur işlevi ve zoom kullanıldığı ve gösterim yapıldığı için, pil takımı bu referans değerden 2-3 kat daha çabuk boşalabilir. Tam dolu pil takımıyla kayıt süresinin tablodakinin 1/2 ila 1/3'ü kadar olduğunu varsayın ve memory video kamerayla kayıt yapmayı planladığınız süre için bu değerlere göre yeterli sayıda ve aynı tipte pil takımını hazır bulundurun. Pil takımının soğuk ortamda daha çabuk boşaldığını unutmayın.

Şarj etme süresi, pilin kalan şarj düzeyine göre değişir.

Pil takımları hakkında

- Pil takımının faydaları: Pil takımı küçüktür fakat büyük bir güç kapasitesine sahiptir. 0°C ila 40°C arasındaki bir ortamda şarj edilmelidir.
  Ancak, düşük ısılara maruz kaldığında (0°C'nin altında),kullanım süresi azalır ve çalışmayabilir. Böyle bir durumda, pil takımını cebinize veya başka bir sıcak ve korunaklı yere koyarak kısa bir süre beklettikten sonra memory video kameraya tekrar takın.
- Kayıt süresi soğuk ortamda büyük ölçüde azalır. Çalıştırma talimatlarında belirtilen sürekli kayıt süreleri, tam olarak şarj edilmiş bir pil paketi kullanılarak 77 °F (25 °C) sıcaklıkta ölçülmüştür. Ortam sıcaklığı ve koşulları değiştikçe kalan pil süresi talimatlarda verilen yaklaşık sürekli kayıt sürelerinden farklı olabilir.

Pil takımını kullanırken

- Pil gücünü korumak için memory video kameranızı kullanmadığınız zamanlarda kapalı tutun.
- Pil enerjisinden tasarruf etmek için **"Auto Power Off (Otomatik Kapanma)"** işlevini ayarlayabilirsiniz. Bu işlev, 5 dakika boyunca işlem yapılmadığında memory video kamerayı kapatır. Bu seçeneği devre dışı bırakmak için, **"Auto Power Off (Otomatik Kapanma)"** ayarını **"Off (Kapalı)"** olarak ayarlayın. ➥sayfa 88
- Terminallere dokunmayın ve metal nesnelerle temas ettirmeyin.
- Pil takımının yerine iyice oturduğundan emin olun. Pil takımını düşürmeyin.
  Pil takımının düşürülmesi, zarar görmesine neden olabilir.
- Pil takımını çocukların erişemeyeceği bir yerde muhafaza edin. Çocuk tarafından yutulma tehlikesi vardır.
- LCD ekranının sık kullanılması veya ileri geri sarma düğmelerinin kullanımı pil takımını daha çabuk tüketir.
- Memory video kameranızı kullandıktan sonra korumak için pil takımını video kameradan çıkarın.
- Pil takımını uzun bir süre için takılı bırakmak onu tamamen boşaltabilir.
  - Tamamen boşalan pil takımı şarj sırasında yeniden şarj olan LED'i açamayabilir.
    Pil takımını korumak için tasarlandığı üzere, şarj olan LED 5 dakika içinde normal olarak açılırsa, pil takımını kaygı duymadan kullanabilirsiniz.

hazırlık

Pil takımının bakımı

- Yalnızca Samsung satıcınızdan alabileceğiniz orijinal pil takımını kullanmanızı tavsiye ediyoruz. Pil ömrü tükendiğinde lütfen yerel satış temsilcinizle temasa geçin. Pillere, kimyasal atık muamelesi gösterilmelidir.
- Pili takmadan önce terminali yabancı maddelerden arındırmak üzere temizleyin.
- Pil takımını herhangi bir ısı kaynağı yakınına (örn. ateş veya ısıtıcı) koymayın.
- Pil takımını sökmeyin, ısıtmayın veya takıma basınç uygulamayın.
- Pil takımının + veya – uçlarına kısa devre yaptırmayın.
  Bu, akmaya, ısı oluşumuna, aşırı ısınmaya veya yangına neden olabilir.
- Pil takımını suyla temas ettirmeyin. Pil takımı su geçirmez değildir.
- Pil takımının şarjının tamamen boşalması, iç hücrelere zarar verir.
  Pil takımı tamamen boşaldığında sızıntı yapabilir.
- Kullanılmadığında şarj cihazı veya elektrikli birimden çıkarın. Güç kapalı olsa bile, pil takımı memory video kameraya bağlı kalması durumunda boşalmaya devam eder.
- Memory video kamera uzun süre kullanılmayacaksa:
  Altı ayda bir kere pil takımını tamamen şarj etmeniz, memory video kameraya takmanız ve tamamen bitirmeniz önerilir: sonra pili paketini çıkarın ve tekrar serin bir yerde saklayın.

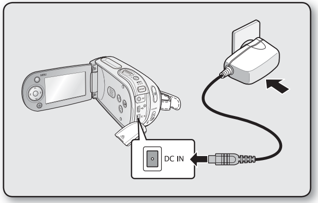
Pil ömrü hakkında

- Pil kapasitesi zaman içinde ve tekrar tekrar kullanıldıkça azalır. Şarj işlemleri arasındaki sürede ciddi bir azalma olursa, muhtemelen yenisiyle değiştirmenizin zamanı gelmiştir.
- Her pilin ömrü saklama, kullanma ve çevre koşulları ile belirlenir.

Yalnızca onaylanmış pil takımlarını kullanın. Diğer üreticilerin pillerini kullanmayın.
Aksi takdirde aşırı ısınma, yangın veya patlama tehlikesi vardır.
Samsung onaylanmamış pillerin kullanımından kaynaklanan problemlerden sorumlu değildir.

Ev güç kaynağının kullanılması

Pil takımını şarj ederken yaptığınız aynı bağlantıları yapın.
Pil takımı bu durumda şarjını kaydetmeyecektir.



Memory video kameranın AC güç adaptörüyle kullanılması

Memory video kamera üzerinde ayarlar yaparken, oynatırken veya içeride kullanırken kamerayı evin AC çıkışından kullanmak için AC güç adaptörünü kullanmanız önerilir.

- Pil takımını şarj ederken yaptığınız aynı bağlantıları yapın. ➥sayfa 15

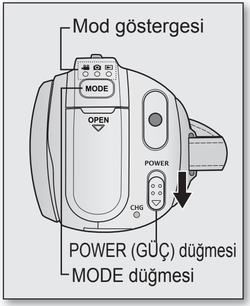
- Memory video kamerana güç vermek için belirtilen AC güç adaptörünü kullandığınızdan emin olun. Diğer AC güç adaptörlerinin kullanılması elektrik çarpmasına ya da yangına yol açabilir.
- AC güç adaptörü dünyanın her yerinde kullanılabilir. Bazı yabancı ülkelerde bir AC fiş adaptörü gereklidir. Buna ihtiyacınız varsa dağıtıcınızdan satın alın.

DİKKAT

- Güç kaynağını çıkartmadan önce, memory video kameranın gücünün kapalı olduğundan emin olun. Aksi takdirde, bu durum memory video kameranın bozulmasına yol açabilir.
- AC güç adaptörünü kullanırken, yakındaki bir prizi kullanın. Memory video kameranızı kullanırken bir arıza oluşması halinde, AC güç adaptörünü prizden derhal çıkartın.
- AC adaptörünü, duvar ile mobilya arası gibi dar alanda kullanmayın.

MEMORY KAMERANIZIN TEMEL ÇALIŞMASI

Bu bölümde, video veya fotoğraf görüntüsü kaydetmeye ilişkin temel teknikler ve ayrıca memory video kameranızdaki temel ayarlar açıklanmaktadır.
POWER düğmesini ve **MODE** düğmesini kullanarak dilediğiniz şekilde uygun çalıştırma modunu ayarlayın.



Memory video kameranın açılması ya da kapatılması

Gücü **POWER** anahtarını kaydırarak açıp kapatabilirsiniz.

- Gücü kapatıp açmak için **POWER** düğmesine arka arkaya basın.

Çalıştırma modlarının ayarlanması

- Aşağıdaki sırayla **MODE** düğmesine her bastığınızda çalıştırma modunu ayarlayabilirsiniz.
  - Video Kayıt modu ( ) ➔ Fotoğraf Kayıt modu ( ) ➔ Oynatma modu ( )
- Video/Fotoğraf Oynatma modundaki video ve fotoğraf küçük resimleri arasında geçiş yapmak için, MENU düğmesine basın ve "Play Mode (Oynatma Modu)"->"Video" veya "Photo (Fotoğraf)" öğesini seçmek için kontrol düğmesini kullanın. Play Mode (Oynatma Modu) menüsünü ayarlama işlemi sadece küçük resim görüntüsünde yapılabilir.

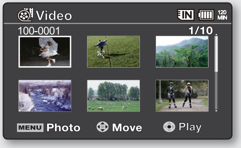
Video Kayıt modu ( )

Video görüntülerini kaydetmek için ➥sayfa 46

Fotoğraf Kayıt modu ( )

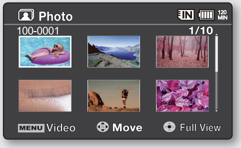
Fotoğraf görüntülerini kaydetmek için ➥sayfa 48

Video Oynatma modu ( )



Video görüntülerini oynatmak için ➥sayfa 51

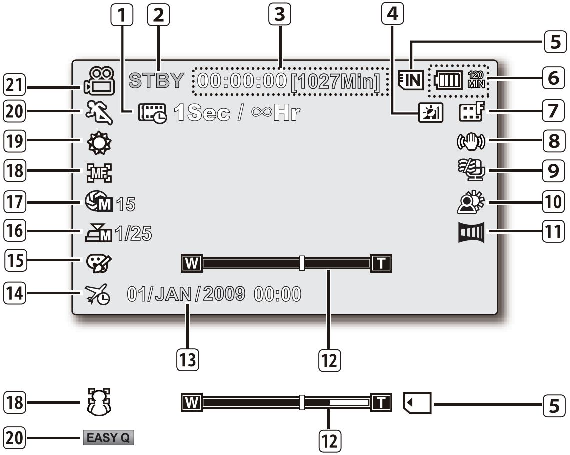
Fotoğraf Oynatma modu ( )



Fotoğraf görüntülerini oynatmak için.➥sayfa 54

- Memory video kamera açıldığında kendi kendine teşhis işlevi çalışır ve bir mesaj görünür. Bu durumda, "Uyarı göstergeleri ve mesajlar" bölümüne (sayfa 106-108) bakarak düzeltme yapın.
- Güç açıldığında, varsayılan olarak film modu ayarlanır.

LCD EKRANI GÖSTERGELERİ

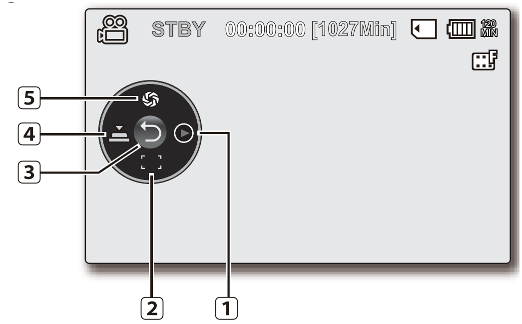


- Yukarıdaki ekran, açıklama amaçlı bir örnektir: Gerçek ekrandan farklıdır.
- OSD göstergeleri 2GB (SDHC bellek kartı) kapasitesine göre ayarlanmıştır.
- Memory video kamera yeniden başlatıldığında * ile işaretli işlevler saklanmayacaktır.
- Daha fazla performans elde etmek için ekran göstergeleri ve sırası, önceden yazılı bir bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

Video Kayıt Modu

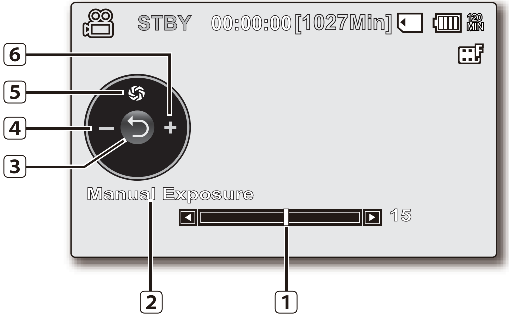
1	Interval REC* (Arlk REC *)
2	Çalışma durumu ([STBY](bekleme) veya [●] (kayıt))
3	Zaman sayacı (video kayıt süresi: kalan kaydedilebilir süre)
4	LCD Enhancer * (LCD İyileştirici *)
5	Depolama ortamı (Dahili bellek (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) veya bellek kartı)
6	Pil bilgisi (Kalan pil düzeyi/süre)
7	Video görüntü çözünürlüğü
8	Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))
9	Wind Cut (Rüzgar Kesme)
10	Back Light (Arka Işık)
11	Fader* (Açılma/Kararma İşlevi *)
12	Yakınlaştırma (Optik yakınlaştırma / Dijital yakınlaştırma)
13	Date/Time (Tarih/Saat)
14	Time Zone (Zaman Dilimi)
15	Digital Effect (Dijital Efekt)
16	Manual Shutter* (Manuel Obtüratör *)/C Nite*
17	Manual Exposure* (Manuel pozlama *)
18	Manual Focus* (Manuel odak *) / Face Detection* (Yüz algılama *)
19	White Balance (Beyaz dengesi)
20	iSCENE / EASY Q *
21	Video Kaydı

LCD EKRANI GÖSTERGELERİ



Movie Record (Video Kayıt) Modu: Kısayol menüsü (OK Kılavuz)

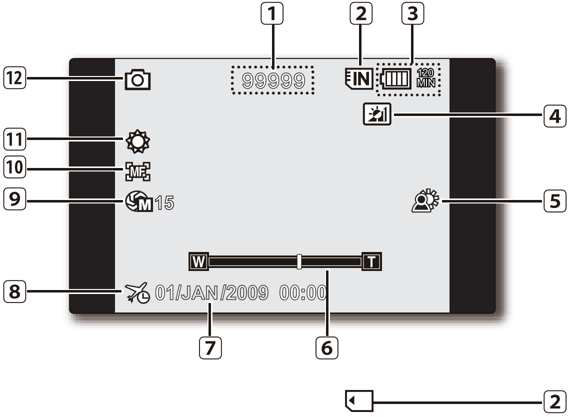
1	Quick View* (Hızlı Görüntüleme)
2	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus) (Odak* (Otomatik Odak/Yüz Algılama/ Manuel Odak))
3	Shortcut menu (OK Guide) / Return (Kısayol Menüsü (OK Kılavuzu) / Geri Dön)
4	Shutter* (Auto Shutter / Manual Shutter) (Obtüratör* (otomatik obtüratör / Manuel obtüratör))
5	Exposure* (Auto Exposure / Manual Exposure) (Pozlama* (Otomatik Pozlama/Manuel Pozlama))



Movie Record (Video Kayıt) Modu: Kısayol menüsü (Manuel)

1	Manuel Kontrol Çubuğu/ Değeri
2	Menü adı
3	Kısayol Menüsü (OK Kılavuzu) / Geri Dön
4	Değer ayarlama (aşağı)
5	Manual Exposure (Manuel Pozlama)
6	Değer ayarlama (yukarı)

- Bu Manuel Pozlamanın örnek şeklidir.
- Memory video kamera yeniden başlatıldığında * ile işaretli işlevler saklanmayacaktır.
- Kısayol düğmesini kullanarak, doğrudan seçtiğiniz menüye gidebilirsiniz. **OK** düğmesine basıldığında LCD ekranında sık kullanılanların kısayol menüsü görüntülenir.

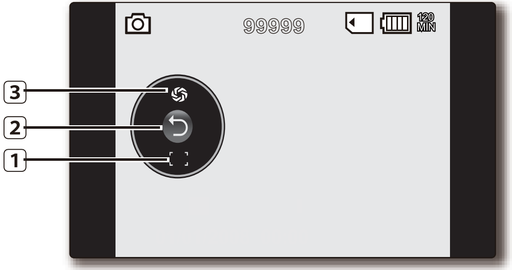


Fotoğraf Kayıt modu

1	Görüntü sayacı (Kaydedilebilir fotoğraf görüntülerinin toplam sayısı)
2	Depolama ortamı (Dahili bellek (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) veya bellek kartı)
3	Pil bilgisi (Kalan pil düzeyi/süre)
4	LCD Enhancer * (LCD İyileştirici *)
5	Back Light (Arka Işık)
6	Yakınlaştırma (Optik yakınlaştırma)
7	Date/Time (Tarih/Saat)
8	Time Zone (Zaman Dilimi)
9	Manual Exposure* (Manuel pozlama *)
10	Manual Focus* (Manuel odak *)
11	White Balance (Beyaz dengesi)
12	Fotoğraf Kayıt modu

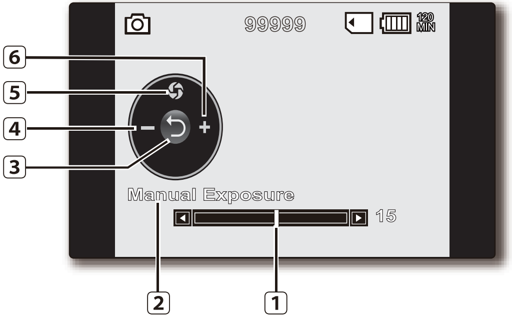
Sayaç değeri, hesabın aynı kalması halinde bir kayıttan sonra güncellenmeyebilecek olan, depolama ortamında kalan boş alandan hesaplanır.

LCD EKRANI GÖSTERGELERİ



Fotoğraf Kayıt modu: Kısayol menüsü (OK Kılavuz)

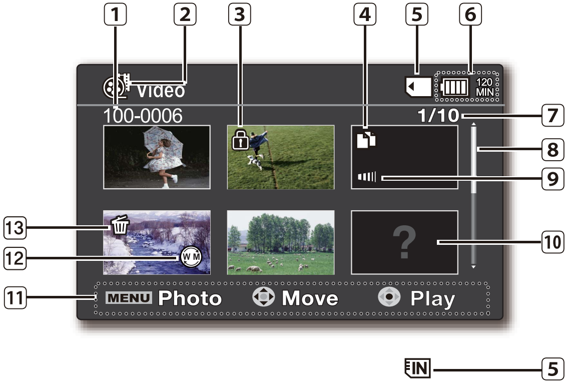
1	Exposure* (Auto Exposure / Manual Exposure) (Pozlama* (Otomatik Pozlama/Manuel Pozlama))
2	Shortcut menu (OK Guide) / Return (Kısayol Menüsü (OK Kılavuzu) / Geri Dön)
3	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus) (Odak* (Otomatik Odak/Yüz Algılama/ Manuel Odak))



Fotoğraf Kayıt modu: Kısayol menüsü (Manuel)

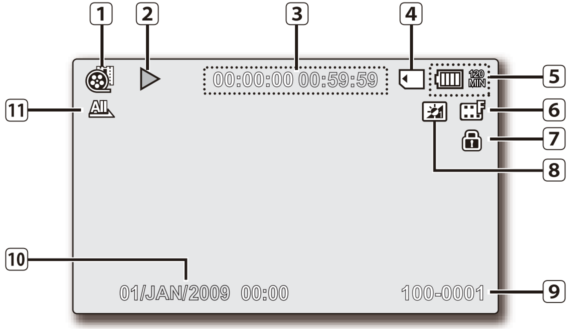
1	Manuel Kontrol Çubuğu/ Değeri
2	Menü adı
3	Kısayol Menüsü (OK Kılavuzu) / Geri Dön
4	Değer ayarlama (aşağı)
5	Manual Exposure (Manuel Pozlama)
6	Değer ayarlama (yukarı)

- Bu Manuel Pozlamanın örnek şeklidir.
- Memory video kamera yeniden başlatıldığında * ile işaretli işlevler saklanmayacaktır.
- Kısayol düğmesini kullanarak, doğrudan seçtiğiniz menüye gidebilirsiniz. **OK** düğmesine basıldığında LCD ekranında sık kullanılanların kısayol menüsü görüntülenir.



Video Oynatma Modu : Küçük Resim Görüntüsü

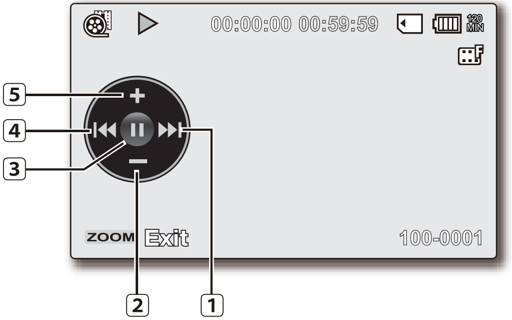
1. Klasör-Dosya Numarası
2. Video Oynatma Sekmesi
3. Protect (Koru)
4. Seçileni Kopyala
5. Depolama ortamı (Dahili bellek (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) veya bellek kartı)
6. Pil bilgisi (Kalan pil düzeyi/süre)
7. Mevcut/Toplam dosya sayısı
8. Kaydırma çubuğu
9. Fader *(Açılma/Kararma İşlevi)*
10. Hata Dosyası
11. Düğme Kılavuzu
12. Web & Mobile (Web ve Mobil)
13. Seçileni Sil



Video Oynatma Modu : Tekli Görünüm

1. Movie Play (Video Oynatma) Modu
2. Oynatma Durumu (Oynatma (▶) / Duraklatma (❚❚))
3. Zaman kodu (Geçen Süre / Kayıt Süresi)
4. Depolama ortamı (Dahili bellek (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) veya bellek kartı)
5. Pil bilgisi (Kalan pil düzeyi/süre)
6. Video görüntü çözünürlüğü
7. Protect (Koru)
8. LCD Enhancer (LCD İyileştirici)
9. Dosya Adı
10. Date/Time (Tarih/Saat)
11. Play Option (Oynatma Seçeneği)

LCD EKRANI GÖSTERGELERİ

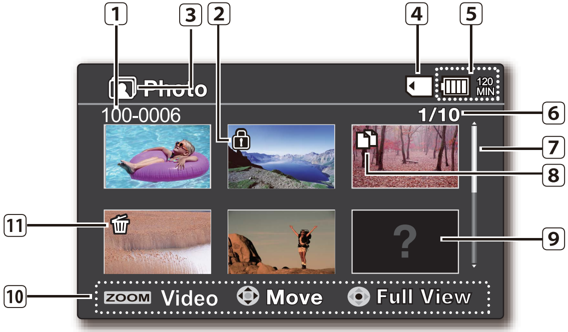


Video Oynatma Modu : Kısayol menüsü (OK Kılavuz)

1	Sonraki dosyaya geçin / ileri alma ➥sayfa 53
2	Sesi Kıs
3	Oynatma Durumu (Oynatma (▶) / Duraklatma (⏸))
4	Önceki dosyaya geçin / geri alma ➥sayfa 53
5	Sesi Aç

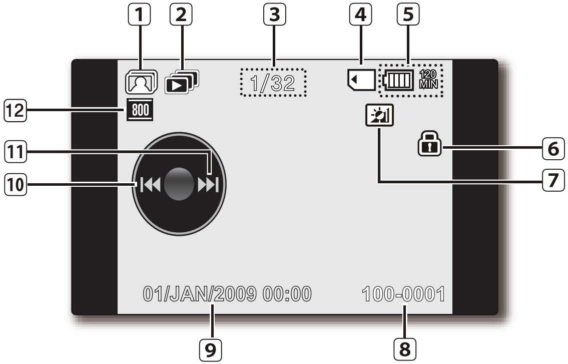
Video Oynatma Modu : Tekli (Ses)

1	Date/Time (Tarih/Saat)
2	Ses Çubuğu



Fotoğraf Oynatma modu : Küçük Resim Görüntüsü

1	Klasör-Dosya Numarası
2	Protect (Koru)
3	Fotoğraf Oynatma Sekmesi
4	Depolama ortamı (Dahili bellek (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) veya bellek kartı)
5	Pil bilgisi (Kalan pil düzeyi/süre)
6	Mevcut/Toplam dosya sayısı
7	Kaydırma çubuğu
8	Seçileni Kopyala
9	Hata Dosyası
10	Düğme Kılavuzu
11	Seçileni Sil



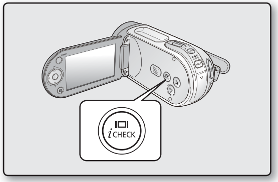
Fotoğraf Oynatma modu : Tekli Görünüm

1	Fotoğraf Oynatma modu
2	Slayt gösterisi
3	Görüntü sayacı (geçerli görüntü / kaydedilen toplam görüntü sayısı)
4	Depolama ortamı (Dahili bellek (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) veya bellek kartı)
5	Pil bilgisi (Kalan pil düzeyi/süre)
6	Protect (Koru)
7	LCD Enhancer (LCD İyileştirici)
8	Dosya adı (dosya numarası)
9	Date/Time (Tarih/Saat)
10	OK Kılavuzu (Önceki görüntü)
11	OK Kılavuzu (Sonraki görüntü)
12	Fotoğraf görüntüsü çözünürlüğü

EKRAN GÖSTERGELERİNİN AÇILIP/KAPANMASI (IOI / iCHECK)

Bilgi görüntüleme modunun değiştirilmesi

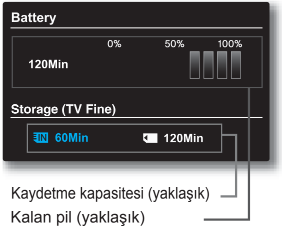
- Bilgi görüntüleme modunun değiştirilmesi
  Ekran bilgisinin görüntüleme modunu değiştirebilirsiniz:
  Video kamera açıkken IOI / iCHECK düğmesine basın.
  Tam ve minimum görüntüleme modları sırayla değişecektir.
- **Tam görüntü modu**: Her tür bilgi görünecektir.
  Minimum görüntü modu: Yalnızca çalışma durumu göstergesi görünecektir.



Memory video kameranın verilecek uyarı bilgisi varsa, bir uyarı mesajı görünür.

Kalan pil ve bellek kapasitesinin kontrol edilmesi

Video kamerayı açmadan kalan pil süresini ve bellek kapasitesini kontrol edebilirsiniz.

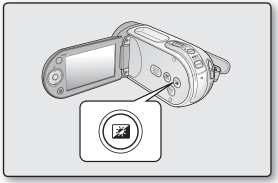


- Video kamerası kapatıldığında (pil takılı) pil kapasitesinin kalan kapasitesini görüntülemek için IOI / iCHECK düğmesine basıp bırakın.
- Video kamerası açıksa (pil takılı) kalan pil kapasitesini görüntülemek için IOI / iCHECK düğmesine basın ve 2-3 saniye tutun.
- Bir süre sonra, seçilen bellek ortamındaki yaklaşık kayıt edilebilir süre ve pil bilgisi yaklaşık 10 saniye kadar görünecektir.
- Seçilen depolama ortamı yeşille gösterilir ve bir bellek kartı yerleştirilmemişse **"No Card" (Kart Yok)** uyarısı görünür.
- Pil bilgisi ekranında IOI / iCHECK veya herhangi bir başka düğmeye basılırsa, ekran bir önceki ekrana döner.

- Pil bilgileri sadece kameraya pil takılıyken alınabilir. Kamera pil takılmamışken AC adaptörüne bağlı olduğunda, **"No Battery" (Pil Yok)** mesajı görüntülenir.
- Ayrıca duruma göre dikkat ve uyarı mesajları görüntülenir.
- IOI / iCHECK düğmesi menü ve hızlı menü ekranlarında çalışmaz.

LCD İYİLEŞTİRİCİ'NİN KULLANIMI

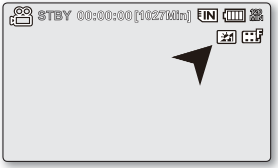
- Net ve parlak bir görüntü için karşıtlık ayrımını kuvvetlendirir. Bu etki parlak gün ışığında açık havada da uygulanır.
- Ekran parlaklığını, kaydınız için sadece tek-düzey artış kullanımından daha parlak ekran sağlayan iki-düzey artışta ayarlayabilirsiniz.



1. LCD İYİLEŞTİRİCİSİ ( ) düğmesine basın.

- LCD Ayar ( ) göstergesi görünür ve LCD parlaklaşır.

2. Aşağıdaki sırayla **LCD İYİLEŞTİRİCİ** ( ) düğmesine her bastığınızda LCD iyileştirici işlevini ayarlayabilirsiniz.



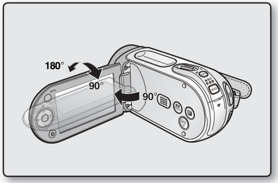
Bırakın → LCD iyileştirici 1 düzeyi ( ) → LCD iyileştirici 2 düzeyi ( ) → Bırakın

- LCD iyileştirici **1** düzeyi ( ): LCD iyileştirmesi uygulanır.
- LCD iyileştirici **2** düzeyi ( ): Tek düzey ayar kullanmaktan daha parlak bir ekran yapabilirsiniz.

- LCD iyileştirici işlevi, kaydedilmekte olan görüntünün kalitesini etkilemez.
- LCD iyileştirici düşük aydınlatmayla çalıştığında LCD ekranda bazı çizgiler görünebilir. Bu bir arıza değildir.
- LCD İyileştirici işlevinin kullanılması ekranda renk bozulmasına neden olabilir.

LCD EKRANIN AYARLANMASI

1. LCD ekranını parmağınızla 90 derece açın.
2. Kaydetmek veya oynatmak için en iyi açıya ayarlayın.
   - LCD Ekranı mercek tarafına doğru 180 derece döndürürseniz, LCD Ekranı dışa bakarak kapatabilirsiniz. Bu oynatma sırasında yapılabilir.

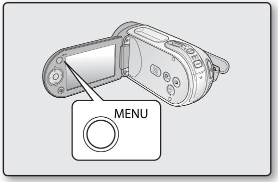


- LCD ekranının parlaklık ve rengini ayarlamak için sayfa 87'a bakın.
- Fazla döndürmek, LCD ekranı ile memory video kamerayı birbirine bağlayan menteşenin içinde hasara yol açabilir.

UYARI: Memory video kamerayı LCD ekranını tutarak kaldırmayın.

MENÜ DÜĞMESİNİN KULLANIMI

1. İstenen modu **MODE** düğmesine basarak ayarlayın.
2. **MENU** düğmesine basın.
3. İstenilen menü öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧/∨/</>) basın ve onaylamak için **Kontrol** düğmesi **OK** (Tamam) öğesine basın.
4. Ayarları tamamlamak için **MENU** düğmesine basın.

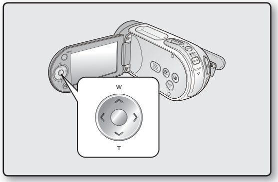


MENU düğmesi EASY Q modunda çalışmaz.

KONTROL DÜĞMELERİNİN KULLANILMASI

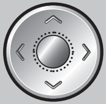
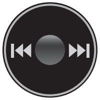
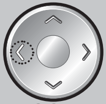
Oynatma, durdurma, hızlı ileri sarma ve geri sarma için kullanılır.
Ayrıca yön düğmeleri (yukarı, aşağı, sol, sağ) olarak ve video veya fotoğraf görüntüleri ya da menülerini seçmek için kullanılır.

1. Sola / sağa hareket etmek için **Kontrol** düğmesine (< / >) basın.
2. Yukarı / aşağı hareket etmek için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨) basın.
   - **OK** düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.



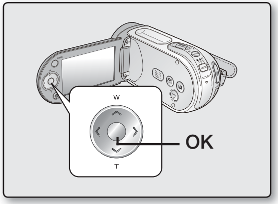
- **Kontrol** düğmesi (**OK** / (< / >)) **EASY Q** modunda çalışmaz.
- **OK** düğmesini kullanarak, kısayol menüsüne doğrudan ulaşabilirsiniz. ➥sayfa 34

Kontrol düğmesinin kullanılması

Düğme	Video Kayıt( )modu / Fotoğraf Kayıt ( )modu	Oynatma ( ) modu		Menü seçimi
		Video Oynatma ( ) modu	Fotoğraf Oynatma ( ) modu	
 OK	- Kısayol menüsüne erişim - Seçimi onaylama - Kısayol menüsünden çıkış	- Kısayol menüsü (OK kılavuzu) görüntülenir - Oynatma / Duraklatma	Tek görüntü oynatma 	Seçimi onaylar
YUKARI	Zoom (geniş)	Sesi artırır	-	İmleci yukarı hareket ettirir.
AŞAĞI	Zoom (tele)	Sesi azaltır.	-	İmleci aşağı hareket ettirir.
 **SOL**	-	- **Gösterim arama** **RPS** (Geri Gösterim Arama) hızı: x2→x4→x8→x16 - **Önceki Oynatmayı Geç**	Önceki görüntü	Önceki menüye götürür.
SAĞ	-	- **Gösterim arama** **FPS** (İleriye Gösterim Arama) hızı: x2→x4→x8→x16 - **Sonraki Oynatmayı Geç** - **Kare kare oynatma** - **Ağır çekim oynatımı** (Ağır Çekim Oynatma Hızı: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16)	Sonraki görüntü	Bir sonraki menüye götürür.

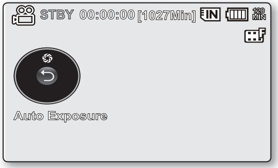
KISAYOL MENÜSÜ (OK GUIDE)

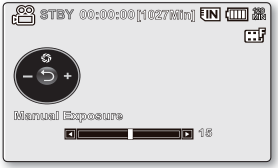
Kısayol menüsü (OK kılavuzu) seçilen moda göre en sık erişim işlevlerini temsil eder.

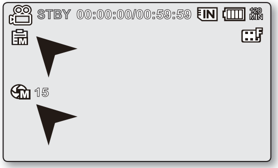


✪ **Örneğin: Kısayol menüsü (OK kılavuzu) yoluyla Video Kayıt modunda Pozlama ayarının yapılması.**

1. **OK** düğmesine basın.
   - Kısayol menüsü (OK Kılavuzu) görüntülenir.
2. **Kontrol** düğmesine basın (∧), Pozlamayı ayarlamak için **OK** düğmesine basabileceğiniz, otomatik pozlama kısayol menü ekranı görüntülenecektir.
3. Tekrar **Kontrol** düğmesine (∧) basınca değer sıkıştırması **Kontrol** düğmesini (< / >) ayarlayabileceğiniz manuel kontrol çubuklu manuel pozlama kısayol menü ekranı görüntülenir.
4. Seçiminizi onaylamak için **OK** düğmesine basın.
   - Ekranda Manuel Pozlama göstergesi (M 15) görüntülenir.
   - Kısayol menüsünden çıkmak için **OK** düğmesine basın.

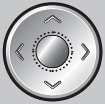
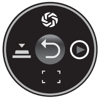
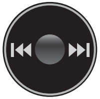
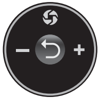
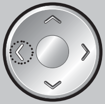
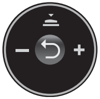






- Kısayol menüsü (OK kılavuzu) EASY Q modunda kullanılamaz.
- Her menü için **Kontrol** düğmesine basmak **"Auto"(Otomatik)** veya **"Manual"(Manuel)** i değiştirecektir.
- Sağdaki resimde Video Kayıt modu gösterilmiştir.
  Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu ayarlayın (Video Kayıt / Fotoğraf Kayıt). ➥sayfa 22

Kontrol düğmeleri kullanılarak kısayol işlevi

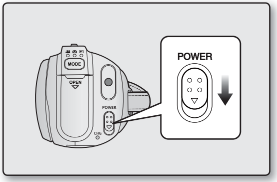
Düğme	Video Kayıt ( ) modu	Fotoğraf Kayıt ( )modu	Oynatma ( ) modu Video Oynatma ( ) modu	 Fotoğraf Oynatma ( ) modu
 **OK**	 - Kısayol menüsüne erişim - Seçimi onaylama - Kısayol menüsünden çıkış		- Kısayol menüsü (OK kılavuzu) görüntülenir - Playback / Pause 	Tek görüntü oynatma 
 YUKARI	**Exposure** (Pozlama) - Auto (Otomatik) - Manual (Manuel) 		Sesi artırır	-
 AŞAĞI	**Focus** (Odaklama) - Auto (Otomatik) - Face Detection (Yüz Algılama) - Manual (Manuel) 		Sesi azaltır.	-
 **SOL**	**Shutter** (Obtüratör) - Auto (Otomatik) - Manual (Manuel) 	-	- **Gösterim arama RPS** (Geri Gösterim Arama) hızı: x2→x4→x8→x16 - **Önceki Oynatmayı Geç**	Önceki görüntü
 SAĞ	**Quick View** (Hızlı Görüntüleme) 		- **Gösterim arama FPS** (İleriye Gösterim Arama) hızı: - **Sonraki Oynatmayı Geç** - **Kare kare oynatma** - **Ağır çekim oynatımı** (Ağır Çekim Oynatma Hızı: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16)	Sonraki görüntü

BAŞLANGIÇ AYARI : ZAMAN DİLİMİ, TARİH VE SAAT İLE OSD DİLİ

- Başlangıç ayarı büyün çalışma modlarında mevcuttur.
- Menüleri ve mesajları istediğiniz dilde okumak için OSD dilini ayarlayın.
- Kayıt sırasında tarih ve saati kaydetmek için zaman dilimi tarih/saati ayarlayın.

Gücün açılması ve tarih ve saatin ayarlanması

Bu memory video kamerayı ilk defa kullanırken tarih ve saati ayarlayın. Tarih ve saati ayarlamamanız durumunda, tarih ve saat (zaman dilimi) ekranı memory video kamerayı her açışınızda görüntülenir.



1. Video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
   Video kameranızı ilk kez açtığınızda, Saat Dilimi Lizbon, Londra temel alınarak görüntülenir.
   - Saat Dilimini ("Home (Giriş)") **"Settings (Ayarlar)"** menüsünden de ayarlayabilirsiniz. ➥sayfa 84

2. **Kontrol** düğmeleriyle (❮ / ❯) bulunduğunuz coğrafi alanı seçin ve **OK** düğmesine basın.
   - Date/Time Set (Tarih/Saat Ayarı) ekranı görüntülenir.
3. **Kontrol** düğmesiyle (∧ / ∨) günü ayarlayın ve ardından **Kontrol** düğmesiyle (❮ / ❯) sonrakine ilerletin.
4. Ay, yıl, saat ve dakika (AM/PM) öğelerini aynı şekilde ayarlayın ve ardından **Kontrol** düğmesiyle (❮ / ❯) sonrakine ilerletin.

5. **Kontrol** düğmeleriyle (∧ / ∨) DST ayarını ( ) ayarlayın.
   - Saati 1 saat ileriye almak için ( ) simgesini açık konuma ayarlayın. (DST ayarı; günışığından yararlanma saati)
6. Saatin doğru ayarlandığından emin olun ve **OK** düğmesine basın.
   - Saat çalışmaya başlar.
   - Yılı en fazla 2037’ye ayarlayabilirsiniz.

- **Dahili şarj edilebilir pili şarj ederken**
  Video kamera açıkken, dahili şarj edilebilir pil otomatik olarak şarj edilir. Video kameranızı dahili şarj edilebilir pil şarj olduktan sonra kullanın. Dahili şar edilebilir pilin şarj edilmemiş olması durumunda girilen veriler yedeklenecek ve saat/tarih bilgileri "**01/JAN/2009 00:00**" şeklinde ekranda görüntülenecektir "**Date/Time**" **(Tarih/Zaman)** görünümü "**On**" **(Açık)** iken).
- Ayarlamadan sonra, tarih ve zaman otomatik olarak depolama ortamının özel bir veri alanında kaydedilir.

Tarih ve saat ekranının açılıp kapanması

- Tarih ve saat ekranını açmak veya kapamak için menüye ulaşıp tarih/saat modunu değiştirin. ➥sayfa 86

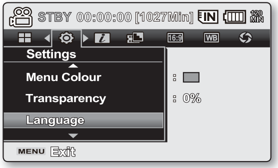
Saat farkıyla kolay saat ayarlama

- Memory video kameranızı yurtdışında kullanırken bir saat farkı ayarlayarak saati yerel saate kolayca ayarlayabilirsiniz. Menüden **"Time Zone**" **(Zaman Dilimi)** öğesini seçin ve saat farkını ayarlayın. ➥sayfa 84

BAŞLANGIÇ AYARI : ZAMAN DİLİMİ, TARİH VE SAAT İLE OSD DİLİ

OSD Ekran Dilinin Seçilmesi

Menü ekranını ve iletileri görüntülemek için istenen dili seçebilirsiniz.



1. **"Settings" (Ayarlar)** modunu ayarlayın.
   - Ayarlar menüsü ekranı görünür.
   - **"Settings" (Ayarlar)** moduna erişim için "Ayarlar modu nasıl ayarlanır" konusuna bakın. ➥sayfa 80
2. **"Language"** seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨), ardından **OK** düğmesine basın.
3. İstediğiniz OSD dilini seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨), ardından **OK** düğmesine basın.
   - English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky /Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย/ Türkçe / فارسی/ العربية/ IsiZulu
4. Menüden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.
   - OSD dili seçilen dilde yenilenir.

- Pil takımı veya AC gücü çıkarılsa bile dil ayarı korunur.
- **"Language"** seçenekleri ön uyarı olmadan değiştirilebilir.

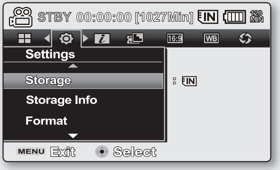
depolama ortamı hakkında

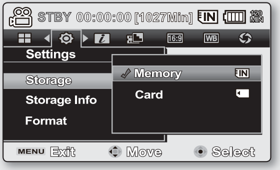
DEPOLAMA ORTAMININ SEÇİLMESİ

- Dahili belleğe veya bir bellek kartına kaydedebilirsiniz; bu nedenle kayda veya oynatmaya başlamadan önce tercih ettiğiniz depolama ortamını seçmelisiniz.
- SDHC ve MMCplus kartlarını memory video kameranızda kullanabilirsiniz. (Bellek kart üreticisine ve bellek kart tipine göre bazı kartlar uyumlu olmayabilir.)
- Bellek kartını takmadan veya çıkarmadan önce memory video kamerayı kapatın.

Depolama ortamının seçilmesi

1. **MENU** düğmesine basın.
   - Menü listesi görünecektir.
2. **"Settings" (Ayarlar)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (< / >) basın.
3. **"Storage" (Depo)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨) basıp ardından **OK** düğmesine basın.
4. **"Memory" (Bellek)** veya **"Card" (Kart)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨) basıp ardından **OK** düğmesine basın.
   - **"Memory" (Bellek)**: Dahili belleğin kullanılması.
   - **"Card"(Kartı)**: Bellek kartını kullandığınızda.
5. Çıkmak için **MENU** düğmesine basın.





Dahili belleğin kullanılması(8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

- Bu memory video kamera dahili 8GB veya 16GB belleğe sahip olduğu için fazladan bir depolama ortamı satın almanız gerekmez. O nedenle hareket/kayıt işlemlerini uygun şekilde yapabilir veya oynatabilirsiniz.

Bellek kartının kullanılması (tedarik edilmez)

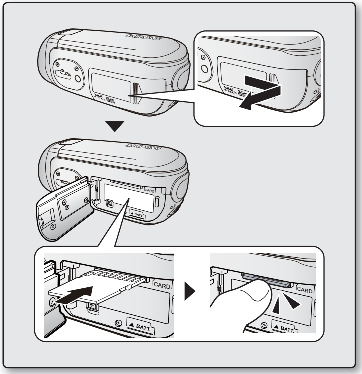
- Bu memory video kameranın SDHC (Güvenli Dijital Yüksek Kapasite) ve MMCplus'a erişim için çoklu kart yuvası vardır.
- SDHC ve MMC plus kartını memory video kameranızda kullanabilirsiniz.

- Dahili belleği ya da bellek kartını asla bir PC kullanarak biçimlendirmeyin (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).
- Bellek kartını memory video kamera açıkken takarsanız, beliren ileti depolama türünü seçmek için sizi otomatik olarak yönlendirecektir.
- Bir bellek kartı takılı değilse, sadece dahili bellek etkin olur (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).
- Video kameranın içinde kullanıldığı esnada bellek kartını çıkarmayın. Bellek kartı ve içindeki veriler zarar görebilir.
- Kayıt, oynatma, biçimlendirme, silme gibi depolama ortamına erişim sağlanan işlemlerinde gücü (pil takımı ya da AC güç adaptörü) kesmeyin. Depolama ortamı ve veriler zarar görebilir.

BELLEK KARTININ TAKILMASI / ÇIKARILMASI

Bellek kartının takılması

1. Memory video kamerayı kapatın.
2. Bellek kartı yuvasının kapağını, kapağı açmak için sağa kaydırın.
3. Bir bellek kartını, hafif bir tık sesi duyuluncaya dek şekilde görülen ok yönünde bellek kartı yuvasına itin.
4. Kapağı kapatın.



Bellek kartının çıkarılması

1. Memory video kamerayı kapatın.
2. Bellek kartı yuvasının kapağını, kapağı açmak için sağa kaydırın.
3. Dışarı çıkarmak için bellek kartını hafifçe içeriye doğru itin.
4. Bellek kartını, bellek kartı yuvasından çıkartın ve kapağını kapatın.

DİKKAT

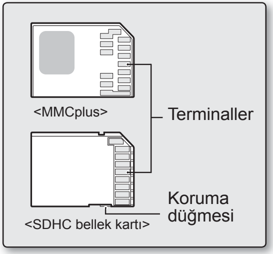
Şekilde gösterildiği gibi, bellek kartını etiketi aşağı gelecek şekilde içeriye doğru kaydırın.
Bellek kartı etiketi yüzünün yukarı bakacak şekilde yuvaya kaydırılması durumunda, memory video kamerası çalışmayabilir veya bellek kartının tepesi zarar görebilir.

depolama ortamı hakkında

UYGUN BELLEK KARTININ SEÇİLMESİ

Bellek kartı, bir disketin kapasitesini aşan veri kapasitesine sahip taşınabilir bir depolama ortamıdır.

- **Bir SDHC bellek kartı ve MMC plus kullanabilirsiniz.**
  (Gerektiği takdirde ayrı olarak bir bellek kartı satın alın.)
  - Ayrıca bir SD bellek kartı kullanabilirsiniz, ama memory video kameranızla bir SDHC bellek kartı ve MMC plus kullanmanız önerilir.
    (2GB üzerindeki SD bellek kartları bu memory video kameraya uygun değildir.)
- **Bu memory video kamerada, aşağıda belirtilen kapasiteye sahip bellek kartlarını (SDHC veya MMCplus) kullanabilirsiniz: 512MB ~ 16GB**
- **Uyumlu kayıt ortamları**
  - Aşağıdaki kayıt ortamlarının bu memory video kamerasıyla çalışmaları garantilenmiştir. Başkalarının çalışması garantilenmemiştir, bu nedenle bu tür ürünleri dikkatli satın alın.
    SDHC veya SD bellek kartları: Panasonic, SanDisk ve TOSHIBA marka
    MMC plus: Transcend tarafından üretilmiştir.



<Kullanılabilir Bellek kartları>
(512MB ~16GB)

- Başka ortamlar kullanılırsa verileri doğru kaydedemeyebilirler veya zaten kaydedilmiş verileri kaybedebilirler.
- Video kaydı için daha hızlı yazma hızı destekleyen (en az 2MB/san) bir bellek kartı kullanın.

SDHC (Güvenli Dijital Yüksek Kapasite) Bellek Kartı

- SDHC bellek kartı yeni SD özelliği Sür.2.00 ile uyumludur.
  En yeni teknik özellikler SD Kart Kuruluşu tarafından 2GB üzeri kapasite için tanımlanmıştır.
- SDHC bellek kartı, mekanik yazı koruma düğmesini destekler. Anahtar ayarlandığında bellek kartına kayıtlı dosyaların yanlışlıkla silinmesi engellenir. Yazmayı etkinleştirmek için düğmeyi terminaller yönünde yukarı kaldırın. Yazma korumasını ayarlamak için düğmeyi aşağı indirin.
- Dosya Ayırım Sisteminde ve fiziksel özelliklerdeki değişiklik nedeniyle SDHC bellek kartı, mevcut SD etkinleştirilmiş ana aygıtlarıyla kullanılamaz. SDHC bellek kartı sadece aygıtın üzerinde ya da kullanma kılavuzunda SDHC logosunu taşıyan SDHC etkinleştirilmiş ana aygıtlarda kullanılabilir.

MMCplus (Multi Media Kart plus)

- MMCplus durumunda hiçbir koruma etiketi bulunmamaktadır; o nedenle lütfen menüdeki koruma işlevini kullanın.

Bellek kartı için genel uyarılar

- Hasar gören veriler kurtarılamayabilir. Önemli kayıtlarınızı ayrı olarak bilgisayarınızın sabit diskinde yedekleyin.
- Biçimlendirme, silme, kaydetme ve gösterim gibi işlemler sırasında bir bellek kartının çıkarılması ya da gücün kapatılması veri kaybına neden olabilir.
- Bilgisayar ile bellek kartında saklanan bir dosya ya da klasörün adını değiştirdikten sonra video kameranız değiştirilmiş dosyayı tanımayabilir.

Bellek kartının kullanılması

- Veri kaybını önlemek için bellek kartını takmadan veya çıkartmadan önce gücü kapatmanız tavsiye edilir.
- Başka cihazlar tarafından biçimlendirilen bir bellek kartını kullanabileceğiniz garanti edilmemektedir. Bellek kartınızı bu video kamera ile biçimlendirin.
- Yeni satın alınan bellek kartlarını, video kameranızın tanıyamayacağı ya da başka cihazlar tarafından kaydedilen verilere sahip bellek kartlarını biçimlendirmelisiniz. Biçimlendirmenin bellek kartındaki bütün verileri sildiğine dikkat edin.
- Başka bir cihaz tarafından kullanılmış olan bir bellek kartını kullanamıyorsanız, bunu kendi video kameranızla biçimlendirin.
  Biçimlendirmenin bellek kartındaki bütün bilgileri sildiğine dikkat edin.
- Bellek kartlarının belirli bir ömrü vardır. Yeni veri kaydedemiyorsanız, yeni bir bellek kartı satın almalısınız.
- Bellek kartları hassas elektronik ortamlardır. Kartları eğmeyin, düşürmeyin ya da güçlü bir darbeye maruz bırakmayın.
- Yüksek sıcaklık, nem içeren bir mekanda veya tozlu bir ortamda kullanmayın ve saklamayın.
- Bellek kartı terminallerine yabancı madde koymayın. Gerektiğinde, terminalleri temizlemek için yumuşak kuru bir bez kullanın.
- Etiket yapıştırma kısmına harici etiket dışında başka bir şey yapıştırmayın.
- Bellek kartlarını, bunları yutabilecek olan çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklamaya dikkat edin.

depolama ortamı hakkında

Memory video kamera, veri depolaması için SDHC ve MMCplus bellek kartlarını destekler.

- Veri depolama hızı, üretici ve üretim sistemine bağlı olarak değişebilir.
- Video kaydetmek için düşük hızlı bellek kartı kullanan bir kullanıcı videoyu bellek kartına kaydetmekte sorunlar yaşayabilir. Hatta kayıt sırasında video verilerinizi de kaybedebilirsiniz.
- Memory video kamera, kaydedilen videonun bir miktarını korumak için videoyu zorunlu olarak bellek kartına kaydedip bir uyarı mesajı görüntüler: **"Low speed card. Please record a lower resolution." (Düşük hızlı kart. Lütfen düşük kalitede kaydedin.)**

Video kaydınızı kolaylaştırmak için daha çabuk yazma hızına sahip bir bellek kartı kullanmanız önerilir.

- Düşük hıza sahip bir kavrt kullanmaktan başka çareniz yoksa kaydın çözünürlüğ ü ve kalitesi ayarlanan değerden daha düşük olabilir. ➥sayfa 66
  Ancak çözünürlük ve kalite ne kadar yüksek olursa, o kadar çok bellek kullanılır.
- Memory video kamera ile bir video kaydetmek için dört değişik çözünürlük seçeneğini kullanabilirsiniz : **"TV Super Fine" (TV Spr İyi), "TV Fine" (TV İyi), "TV Normal"** veya **"Web&Mobile"(Web ve Mobil)**.
- Memory video kameradan en iyi performansı almak için yüksek hıza sahip bir bellek kartı satın aldığınızdan emin olun.

Dahili içerik bilgisi de belleğin bir kısmını kullandığı için, asıl biçimlendirilmiş kapasite, daha az olabilir.

- Yanlış kullanımdan kaynaklanan veri kaybından Samsung sorumlu değildir.
- Akan ve statik elektrik nedeniyle veri kaybını önlemek için bir bellek kartı muhafazası kullanmanız önerilir.
- Bir süre kullandıktan sonra bellek kartı ısınabilir. Bu normal bir durumdur, bir arıza değildir.

KAYIT SÜRESİ VE KAPASİTESİ

- Aşağıda çözünürlük / bellek kapasitesine göre memory video kameranın maksimum kayıt süresi ve görüntü sayısı gösterilmiştir.
- Video ve fotoğraf görüntülerini kaydederken uygun maksimum sınırlara dikkat edin.

Video görüntüleri için kayıt süresi

Ortam		Dahili bellek		Bellek Kartı (Memory Card)				
Kapasite		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
"TV Super Fine"( ) (TV Spr İyi)	720x576(50i)	yaklaşık 190 dakika	yaklaşık 380 dakika	yaklaşık 23 dakika	yaklaşık 47 dakika	yaklaşık 95 dakika	yaklaşık 190 dakika	yaklaşık 380 dakika
"TV Fine" ( ) (TV İyi)	720x576(50i)	yaklaşık 240 dakika	yaklaşık 480 dakika	yaklaşık 30 dakika	yaklaşık 60 dakika	yaklaşık 120 dakika	yaklaşık 240 dakika	yaklaşık 480 dakika
"TV Normal" ( )	720x576(50i)	yaklaşık 310 dakika	yaklaşık 620 dakika	yaklaşık 38 dakika	yaklaşık 77 dakika	yaklaşık 155 dakika	yaklaşık 310 dakika	yaklaşık 620 dakika
"Web & Mobile" ( ) (Web ve Mobil)	640x480	yaklaşık 460 dakika	yaklaşık 920 dakika	yaklaşık 57 dakika	yaklaşık 115 dakika	yaklaşık 230 dakika	yaklaşık 460 dakika	yaklaşık 920 dakika

Kaydedilebilir fotoğraf görüntüsü sayısı

Ortam		Dahili bellek		Bellek Kartı (Memory Card)				
Kapasite		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
"TV Super Fine"( ) (TV Spr İyi)	800x600	yaklaşık 15.000	yaklaşık 31.000	yaklaşık 1.800	yaklaşık 3.600	yaklaşık 7.500	yaklaşık 15.000	yaklaşık 31.000

1GB= 1.000.000.000bayt : asıl biçimlendirilmiş kapasite, dahili içerik bilgisi belleğin bir kısmını kullandığı için daha az olabilir.

depolama ortamı hakkında

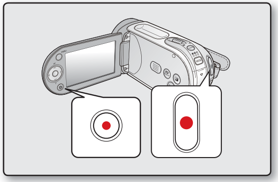
- Önceki rakamlar, Samsung'un standart kayıt test koşulları altında ölçülür ve test ya da kullanım koşuluna göre değişiklik gösterebilir.
- Memory video kamera, görüntü kaydı için dört çözünürlük seçeneği sunar:
  - **"TV Super Fine" (TV Spr İyi), "TV Fine" (TV İyi), "TV Normal"** veya **"Web&Mobile"(Web ve Mobil)**. Aynı sahne için daha yüksek çözünürlükte ayar, **"TV Super Fine" (TV Spr İyi), "TV Fine" (TV İyi), "TV Normal", "Web&Mobile" (Web ve Mobil)**.sırasında daha büyük veri boyutuyla daha iyi görüntü sağlar.
- Çözünürlük düşerken sıkıştırma oranı artar (sırasına göre **"TV Super Fine" (TV Spr İyi)**, **"TV Fine" (TV İyi), "TV Normal", "Web & Mobile"(Web ve Mobil)**. Sıkıştırma hızı ne kadar yüksek olursa, resim çözünürlüğü o kadar kötüleşir ancak kayıt süresi artacaktır.
- Sıkıştırma hızı otomatik olarak kayıt görüntüsüne uyar ve kayıt süresi buna göre değişir.
- **SDHC ve MMCplus kartını memory video kameranızda kullanabilirsiniz.**
  Bellek kartı üreticisine ve bellek kartı tipine göre bazı kartlar uyumlu olmayabilir.
- Bu memory video kamera ile biçimlendirilmeyen bellek kartlarının düzgün çalışması garanti edilmemektedir.
  Biçimlendirme işlemini memory video kamera ile doğrudan gerçekleştirin.
- Video kaydını kolaylaştırmak için daha çabuk yazma hızına sahip bir bellek kartı kullanmanız önerilir. (Yazma hızı: 2MB / san veya daha yükseği) Düşük yazma hızına sahip bir bellek kartı kullanırsanız kayıt, **"Low speed card. Please record a lower resolution." (Düşük hızlı kart. Lütfen düşük kalitede kaydedin.)** iletisiyle durabilir.
- Bu cihaz, görüntü kaydetmek/oynatmak için **16GB**'ye kadar bellek kartı ile düzgün çalışmayı destekler. Kapasitesi **16GB**'dan daha büyük bellek kartları düzgün çalışmayabilir.
- Bir videoyu depolamak için kullanılan bellek kartı yazılamayan bir alana yol açabilir, bu da azalan kayıt süresi ve boş bellekle sonuçlanabilir.
- Bir defada kaydedilebilen bir video (H.264/AVC) dosyasının azami boyutu 1.8GB'dir.
- Bir bellek kartına 9999'a kadar video ve fotoğraf görüntüsü depolayabilirsiniz.
- Başka ekipmanla kaydedilen video (veya fotoğraf) görüntüleri bu memory video kamerada oynatılamaz.

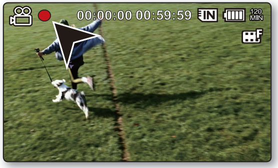
kayıt

Video ya da fotoğraf görüntülerinin kaydedilmesindeki temel işlemler aşağıda açıklanmaktadır.

VİDEO GÖRÜNTÜLERİNİN KAYDEDİLMESİ

- Video görüntülerini sadece Video Kayıt modunda kaydedebilirsiniz. ➥sayfa 22
- Memory video kamerasında iki **Kaydı başlat/durdur** düğmesi vardır. Bir tanesi video kameranın arkasında, diğeri ise LCD panelindedir. **Kaydı başlat/durdur** düğmesini kullanıma göre seçin.





1. Memory video kamerayı açın.
- Memory video kameraya bir güç kaynağı bağlayın.➥sayfa 14,21
  (Bir pil takımı veya AC güç adaptörü)
- Gücü açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın. ➥sayfa 22
- Uygun depolama ortamını ayarlayın. ➥sayfa 39
  (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)
- Mercek açma/kapama düğmesini açın ( ) ➥sayfa 10
- Video Kayıt, memory video kamerayı açtığınızdaki varsayılan moddur.

2. Nesneyi LCD ekranında kontrol edin.

3. **Kaydı başlat/durdur** düğmesine basın.
- Kayıt göstergesi ( ) görüntülenecek ve kayıt başlayacaktır.
- Kayıt sırasında **Kaydı başlat/durdur** düğmesine tekrar basmak kayıt duraklatma modu için memory video kamerasını ayarlayacaktır.

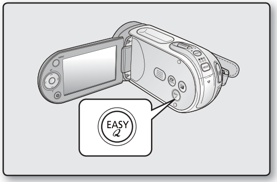
4. Kayıt bittiğinde memory video kamerayı kapatın.

- Ekran bilgilerini görüntülemek için. ➥sayfa 23
- Gereksiz pil tüketimini önlemek için kaydı bitirdiğinizde pil takımını çıkartın.
- Yaklaşık kayıt süresi için. ➥sayfa 44
- Video görüntüleri kaydederken kullanılabilecek çeşitli işlevler için. ➥sayfa 57~72
- Odaklanmak zorsa, manuel odak işlevini kullanın. ➥sayfa 63
- Kayıt sırasında bazı düğmeler çalışmaz. (**MODE** düğmesi, **MENU** düğmesi, vs.)
- Ses, memory video kameranın önündeki dahili stereo mikrofondan kaydedilir.
  Mikrofonun önünün kapanmadığına emin olun.
- Önemli bir film kaydetmeden önce ses ve film kaydıyla ilgili herhangi bir sorun olup olmadığını kontrol etmek için kayıt işlevini kontrol ettiğinizden emin olun.
- Kayıt sırasında, gürültü kaydedebileceği için bellek kartını takmayın ya da çıkarmayın.
- Depolama ortamına erişirken bellek kartını çıkarmayın ya da güç düğmesini çalıştırmayın.
  Bunu yapmak depolama ortamına ya da depolama ortamındaki verilere hasar verebilir.

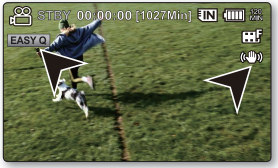
- Kilitli bir bellek kartını kayıt için kullanamazsınız. Kilit nedeniyle kayıt işleminin devre dışı olduğunu söyleyen bir mesaj görürsünüz.
- Kaydedilecek video görüntüsünün çözünürlüğünü seçebilirsiniz. ➥sayfa 66
- Kayıt yapılırken DC güç jakının çıkması veya pilin tükenmesi gibi bir güç kesintisi olması dosyaya zarar verebilir.

YENİ BAŞLAYANLAR İÇİN KOLAY KAYIT (EASY Q MODU)

- Video görüntülerini sadece Video Kayıt modunda kaydedebilirsiniz. ➥sayfa 22
- EASY Q işlevinde memory video ayarlarının çoğu otomatik olarak yapılır, böylece ayrıntılı ayarlar yapmak yapmanıza gerek kalmaz.



1. Memory video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
2. **MODE** düğmesine basarak Video Kayıt moduna ( ). ➥sayfa 22
3. **EASY Q** düğmesine basın.
   - **EASY Q** düğmesine bastığınızda, işlevlerin çoğu kapanır ve aşağıdaki işlevler **"Auto" (Otomatik)** durumuna ayarlanır. (Pozlama, Odaklama. Obtüratör vs.)
   - EASY Q ve **Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))** ( ) göstergeleri ekranda aynı anda görünür.
4. Video görüntülerini kaydetmek için **Kaydı başlat/durdur** düğmesine basın.
   - Kayıt işlemi temel otomatik ayarlar kullanılarak başlayacaktır.



EASY Q modunu iptal etmek için

EASY Q düğmesine yeniden basın.

- EASY Q ve **Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))** ( ) göstergeleri ekrandan silinir.
- Ayarların hemen hepsi EASY Q modunu aktif hale getirmeden önceki duruma gelir.

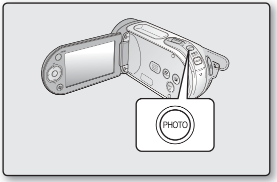
EASY Q işlemi sırasında kullanılamayan düğmeler

- Aşağıdaki düğme ve menü işlevleri, öğeler otomatik olarak ayarlandığı için etkin değildir.
  Mevcut olmayan çalışmalar denenirse ilgili mesaj "**Release the EASY Q**" **(EASY Q'yu Bırakın)** görüntülenir.
  - **MENU** düğmesi / **OK** düğmesi / vs.
- Görüntülere herhangi bir etki ya da ayar eklemek istediğinizde EASY Q işlevinden çıkın.
- EASY Q modu ayarları, memory video kamera kapatıldığında serbest kalır.
- EASY Q modu EASY Q kullanılırken **"Anti-Shake(HDIS)" (Titr. Önl.(HDIS))** seçeneğini otomatik olarak **"On" (Açık)** konumuna ayarlar.
- **EASY Q** düğmesine 3 saniye kadar basarak iSCENE modunu doğrudan seçebilirsiniz. ➥sayfa 58

kayıt

FOTOĞRAF ÇEKME

- Fotoğraf görüntülerini sadece Fotoğraf Kayıt modunda çekebilirsiniz. ➥sayfa 22
- **PHOTO** düğmesini kullanarak fotoğraf çekebilirsiniz.



1. Memory video kamerayı açın.
   - Memory video kameraya bir güç kaynağı bağlayın. ➥sayfa 14,21
     (Bir pil takımı veya AC güç adaptörü)
   - Gücü açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
   - Mercek açma/kapama düğmesini açın ( ) ➥sayfa 10

2. **MODE** düğmesine basarak Fotoğraf Kayıt modunu ( ).ayarlayın. ➥page 22.
   - Uygun depolama ortamını ayarlayın. ➥sayfa 39
     (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)

3. Nesneyi LCD ekranında kontrol edin.

4. **PHOTO** düğmesine basın.
   - Obtüratör sesi duyulur. Ekrandaki göstergeler kaybolur ve fotoğraf görüntüsü kaydedilir.
   - Fotoğraf görüntüsünü bellek kartına kaydederken, bir sonraki kayda geçemezsiniz.

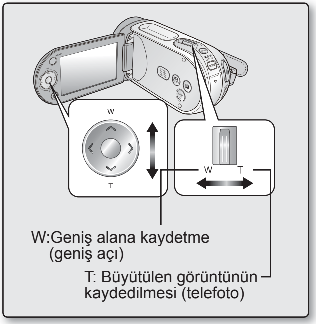
5. Fotoğraf görüntülerinin çekilmesi tamamlandığında, memory video kamerayı kapatın.

- Fotoğraf görüntüsü, resimde gösterildiği gibi sadece 4:3 en boy oranıyla alınabilir.
- Depolama ortamına fotoğraf görüntüsü ile birlikte ses kaydedilmez.
- Odaklanmak zorsa, manuel odak işlevini kullanın. ➥sayfa 63
- Depolama ortamına erişirken bellek kartını çıkarmayın ya da **POWER** düğmesini çalıştırmayın. Bunu yapmak depolama ortamına ya da depolama ortamındaki verilere zarar verebilir.
- Memory video kameranız tarafından kaydedilen fotoğraf görüntü dosyaları, JEITA (Japonya Elektronik ve Bilgi Teknolojisi Endüstrileri Derneği) tarafından oluşturulan “DCF (Kamera Dosya Sistemleri Tasarım Kuralları)” genel standartlarına uygundur.
- DCF, dijital kameralar için tümleşik bir görüntü dosyası formatıdır : Görüntü dosyaları DCF'ye uyumlu olan tüm dijital cihazlarda kullanılabilir.
- Kaydedilen fotoğraf görüntüsü boyutu 800x600’dür.
- Video Kayıt modunda ( ), **PHOTO** düğmesine basılırsa Fotoğraf Kayıt moduna ( ) geçilir.

YAKINLAŞTIRMA VE UZAKLAŞTIRMA

Büyütme veya geniş açılı kayıt için zoom işlevini kullanın.
Bu memory video kamera, 34x gücünde optik zoom, 42x akıllı zoom ve 1200x dijital zoom kullanarak kayıt yapmanızı sağlar.

- LCD panelindeki Zoom kolu veya **Kontrol** (W/T) düğmesi ile zoom yapabilirsiniz.
- 34x'in üzerindeki yakınlaştırma, dijital görüntü işleme yoluyla yapılır ve bu nedenle dijital zoom olarak adlandırılır. Dijital zoom işlemi 1200x'e kadar mümkündür. "**Digital Zoom**" **(Dijital Zoom)** seçeneğini "**On**" **(Açık)** konumuna ayarlayın. ➥sayfa 72

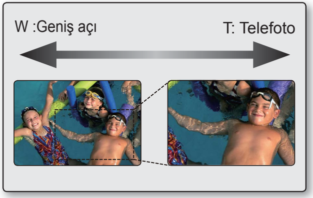


Yakınlaştırmak için

- Zoom kolunu **T** (telefoto) yönünde kaydırın.
- (Veya LCD panelindeki **Kontrol** düğmesine (∨) basın.)

Uzaklaştırmak için

- Zoom kolunu **W** (geniş açı) yönünde kaydırın.
  (Veya LCD panelindeki **Kontrol** düğmesine (∧) basın.)



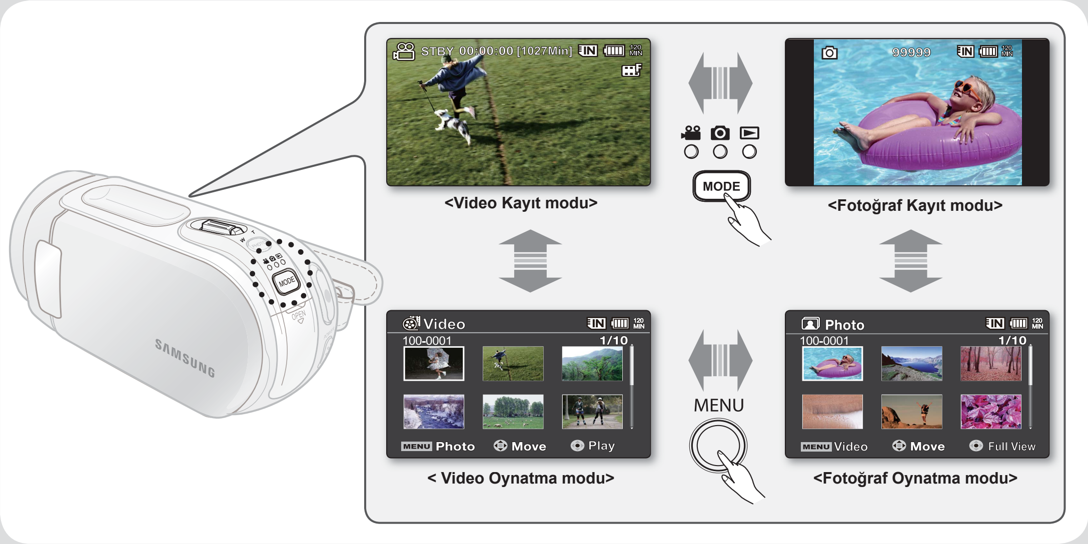
- Kayıt sırasında Yakınlaştırma (W/T) düğmesini oynatırsanız düğmenin sesi de kayda girebilir.
- Ayrıca LCD ekranındaki **Kontrol** (W/T) düğmesiyle de zoom yapabilirsiniz.
- Video kamera ve nesne arasındaki keskin odak sürdürülürken minimum muhtemel mesafe, geniş açı için yaklaşık 1 cm (yaklaşık 0,39 inç) ve telefoto için 1m'dir (yaklaşık 39,4 inç).
- Manuel odaklama yaptıktan sonra yakınlaştırma yaparsanız odak değişir. Otomatik odaklama yapın ya da istediğiniz sahneyi yakınlaştırdıktan sonra manuel olarak odaklama yapın. ➥sayfa 63
- Optik zoom görüntü kalitesini korur, ancak dijital zoom sırasında görüntü kalitesi düşebilir.
- Hızlı yakınlaştırmak veya uzak mesafedeki bir nesneyi yakınlaştırmak yavaş odaklamaya yol açabilir.
- Bu durumda **"Manual Focus" (Manuel Odak)** özelliğini kullanın. ➥sayfa 63
  Elde kayıt yaparken, nesne yakınlaştırılmış ve büyütülmüşse **"Anti-Shake" (Titreme Önleme) (HDIS)** kullanılması önerilir.
- Yakınlaştırma/uzaklaştırmanın sık kullanılması daha fazla pil sarfiyatına neden olur.

oynatma

Kaydedilmiş video ve fotoğraf görüntülerini, küçük resim dizini görüntüsünde izleyebilir ve birçok yolla oynatabilirsiniz.

OYNATMA MODUNUN DEĞİŞTİRİLMESİ

- MODE düğmesine basmak, işlem modunu sırasıyla Video Record (Video Kaydı) ( ), Photo record (Fotoğraf Kaydı) ( ) ve Video/Photo Play (Video/Fotoğraf Oynatma) ( ) moduna değiştirir.
- Seçilen kayıt moduna göre kayıtlar video ya da fotoğraf küçük resim dizini görüntüsünde saklanacaktır.
- Video/Photo Play (Video/Fotoğraf Oynatma) modundaki video ve fotoğraf küçük resimleri arasında geçiş yapmak için, MENU düğmesine basın ve “Play Mode (Oynatma Modu)”->”Video” veya “Photo (Fotoğraf)” öğesini seçmek için kontrol düğmesini kullanın. Play Mode (Oynatma Modu) menüsünü ayarlama işlemi sadece küçük resim görüntüsünde yapılabilir.



VIDEO GÖRÜNTÜLERİNİN OYNATILMASI

- Bu işlev, yalnızca Video Oynatma modunda çalışır.➥sayfa 22
- Küçük resim dizini görüntülerini kullanarak istediğiniz bir video görüntüsünü hızlı bir şekilde bulabilirsiniz.

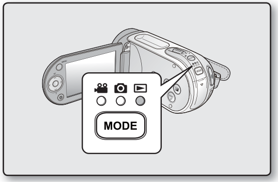
1. Memory video kamerayı açın.
- Gücü açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
- Uygun depolama ortamını ayarlayın. ➥sayfa 39
  (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)

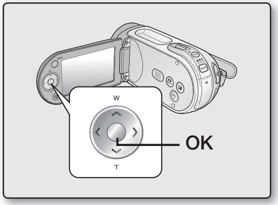
2. LCD ekranı açın.
- LCD ekranın parlaklığını veya karşıtlığını ayarlayın. ➥sayfa 87

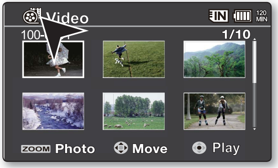
3. **MODE** düğmesine basarak Oynatma modunu (▶) ayarlayın.
- Bunun sonucunda, LCD ekranında küçük resim dizini ekranı belirir. (Küçük resimlerin görüntülenmesi biraz zaman alabilir).

4. MENU düğmesine basın ve “Play Mode (Oynatma Modu)”->”Video” öğesini seçmek için kontrol düğmesini kullanın.➥sayfa 50
- Video görüntülerinin küçük resim dizini görüntüsü belirir.

5. İstediğiniz video görüntülerini seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧/ ∨/ </ >), ve ardından **OK** düğmesine basın.
- Oynatma için kısayol menüsü bir süre için görüntülenir.
- Seçilen video görüntüleri, Oynatma Seçeneği ayarına göre oynatılır. ➥sayfa 74
- Oynatmayı durdurup küçük resim dizini görüntüsüne dönmek için, zoom düğmesini hareket ettirin.







oynatma

- Görüntülenecek kayıtlı dosya yoksa "**Empty**" **(Boş)** mesajı belirir.
- Oynatma sırasında LCD ekranının kapatılması sesi otomatik olarak kapatır.
- Video dosyaları aşağıdaki durumlarda memory video kamerada oynatılamayabilir:
  - Video dosyası bir bilgisayarda düzenlenmiş veya adı değiştirilmişse
  - Video dosyası memory video kamera haricindeki cihazlar tarafından kaydedilmişse
  - Video dosyaları memory video kamera tarafından desteklenmeyen bir dosya biçiminde olduğunda
- Ses/Video kablosu memory video kameraya bağlandığında dahili hoparlör otomatik olarak kapanır. (Harici cihazlara bağlandığında, ses ayarı bağlı harici cihazda yapılmalıdır.)
- Video görüntülerini, memory video kamerayı bir TV'ye bağlayarak bir televizyon ekranında da oynatabilirsiniz. ➥sayfa 94,99
- CyberLink MediaShow4'u kullanarak, kaydedilen videoyu YouTube'a yükleyebilirsiniz. ➥ sayfa 98
- Oynatma sırasında kullanılabilen çeşitli işlevler için bkz. "oynatma seçenekleri". ➥sayfa 73~79

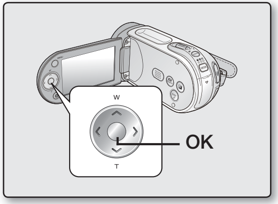
Sesin ayarlanması

- Kaydedilen sesi dahili hoparlörden duyabilirsiniz.
- Sesi **Kontrol** düğmesini (∧ / ∨) kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- Kolu 0 ve 10 arasında herhangi bir konuma ayarlayabilirsiniz. (Oynatma sırasında LCD ekranını kapatırsanız, hoparlörden sesi duymazsınız.)

Ses seviyesini arttırmak veya düşürmek için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨) basın.
- Ses çubuğu 3-4 saniye sonra kaybolur.

Çeşitli Oynatma İşlemleri

Çeşitli Oynatma İşlemleri (▶/ ⏸)



- Oynatma sırasında **OK** düğmesine basın.
  - Normal oynatmaya dönmek için **OK** düğmesine tekrar basın.

Oynatma arama (◁x2 / x2▷)

- Normal oynatma sırasında, ileriye arama yapabilmek ya da sola basarak geriye arama yapabilmek için, **Kontrol** düğmesini (❯) basılı tutun.
- Defalarca **Kontrol** düğmesine basmak (❮ / ❯) her yön için arama hızını arttırır.
  - RPS (Geri Gösterim Arama) hızı: x2→x4→x8→x16
  - FPS (İleriye Gösterim Arama) hızı: x2→x4→x8→x16
- Normal oynatmaya dönmek için **OK** düğmesine basın.

Oynatımı geç (⏮ / ⏭)

- Oynatım sırasında sonraki dosyanın başlangıç noktasının yerini belirlemek için **Kontrol** düğmesine (❯) basın. Defalarca **Kontrol** düğmesine (❯) basmak dosyaları ileriye doğru atlatır.
- Oynatma sırasında **Kontrol** düğmesine (❮) basarak mevcut dosyanın başlangıç noktasının yerini belirleyin, **Kontrol** düğmesine (❮) basmak dosyaları geriye doğru atlatır.
- Başlangıç noktasından sonraki 3 saniye içinde **Kontrol** düğmesine (❮) basın, önceki durumun ilk görüntüsüne geçer.

Kare kare oynatma (⏸▶)

- Oynatma duraklatıldığı sırada **Kontrol** düğmesine (❯)basın.
  - **Kontrol** düğmesine (❯) tekrar tekrar basılmak duran resmi kare kare ilerletir.
  - Normal oynatmaya dönmek için **OK** düğmesine basın.

Ağır çekim oynatımı (I▶)

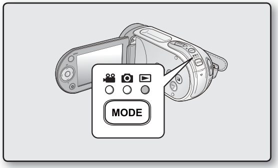
- Oynatma duraklatıldığı sırada **Kontrol** düğmesine (❯) basılı tutarak x1/2, x1/4, x1/8 ve x1/16 hızında yavaş çekimde oynatır gibi kare kare geriye doğru oynatır.
- Normal oynatmaya dönmek için **OK** düğmesine basın.
- Kaydedilen ses yavaş oynatmada oynatılamıyor.

oynatma

FOTOĞRAF GÖRÜNTÜLERİNİN GÖRÜNTÜLENMESİ

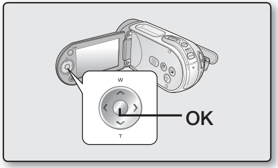
- Bu işlev, yalnızca Fotoğraf Oynatma modunda çalışır. ➥sayfa 22
- İstediğiniz fotoğraf görüntülerini küçük resim dizini görüntüsünden hızla bularak görüntüleyebilirsiniz.

1. Memory video kamerayı açın.
- Gücü açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
- Uygun depolama ortamını ayarlayın. ➥sayfa 39
(Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)

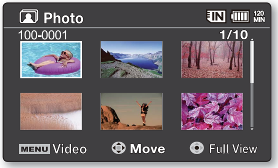


2. LCD ekranı açın.
- LCD ekranın parlaklığını veya karşıtlığını ayarlayın. ➥sayfa 87

3. **MODE** düğmesine basarak Oynatma modunu (▶) ayarlayın. ➥sayfa 22
- Bunun sonucunda, LCD ekranında küçük resim dizini ekranı belirir.
(Küçük resimlerin görüntülenmesi biraz zaman alabilir).



4. MENU düğmesine basın ve "Play Mode (Oynatma Modu)"->"Photo (Fotoğraf)" öğesini seçmek için kontrol düğmesini kullanın.➥sayfa 50
- Fotoğraf görüntülerinin küçük resim dizini görüntüsü belirir.



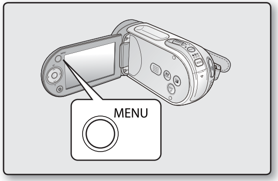
5. İstediğiniz fotoğraf görüntülerini seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨ / < / >) ve ardından **OK** düğmesine basın.
- Oynatma için kısayol menüsü bir süre için görüntülenir.
- Önceki/sonraki fotoğrafı görüntülemek için, **Kontrol** düğmesine(< / >) basın.
- Küçük resim dizini görüntüsüne dönmek için, zoom kolunu hareket ettirin.

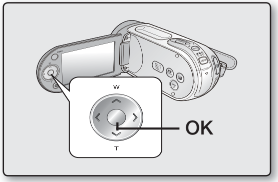
Fotoğraf görüntülerinin (JPEG) (küçük resim ve tam resim) oynatılması yalnızca modeli kullanılarak çekilen görüntüleri destekler.

kayıt seçenekleri

MENÜ AYARLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ

Memory video kameranızı kişiselleştirmek için menü ayarlarını değiştirebilirsiniz.
Aşağıda belirilen adımları takip ederek istediğiniz menü ekranına ulaştıktan sonra çeşitli ayarları değiştirin.





1. Memory video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
2. İşlem modunu seçin. ➥sayfa 22
3. **MENU** düğmesine basın.
   - Menü ekranı gözükür.
4. **Kontrol** (∧/∨/</>) ve **OK** düğmelerini kullanarak istediğiniz alt menüyü ve menü öğesini seçin.
   - Normal ekrana geri dönmek için **MENU** düğmesine basın.
   - Seçilen moda bağlı olarak, bazı menü öğelerinin seçilmesi ve değiştirilmesi mümkün olmayabilir.

Kısayol menüsüne **OK** düğmesini kullanarak da ulaşabilirsiniz. ➥sayfa 35

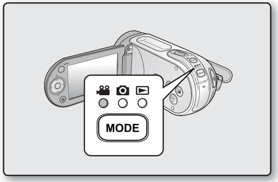
Düğmelerle İlgili İpuçları

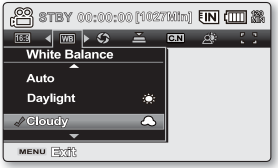
a. **MENU** düğmesi : Menüye girmek ya da menüden çıkmak için kullanın.
b. **Kontrol** düğmesi (∧ / ∨ / < / >) : Yukarı/aşağı/sola/sağa hareket etmek için kullanın.
c. **OK** düğmesi : Menüyü seçmek ya da onaylamak için kullanın.

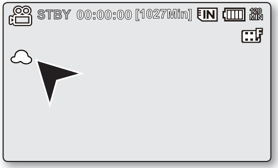
✪ **Bu sayfadan sonra listelenen menü öğelerinin her birini kullanmak için aşağıdaki talimatı uygulayın.**

Örneğin: Video Kayıt modunda Beyaz Ayarının yapılması.

1. Memory video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
2. İşlem modunu seçin.
   - Video Kayıt Menüleri İçin: Kayıt (🎥) ayarı için **MODE** düğmesine basın.
3. **MENU** düğmesine basın.
   - Menü ekranı gözükür.
4. **"White Balance" (Beyaz Dengesi)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (< / >) basın.
5. **Kontrol** düğmesiyle (∧ / ∨), istediğiniz alt menüyü seçin ve **OK** düğmesine basın.
6. Menüden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.







- Seçilen öğe uygulanır ve gösterge görüntülenir.
  Fakat "**Auto**"**(Otomatik)** gibi bazı öğelerin durumunda, öğe göstergesi ekranda görüntülenmeyebilir. (iSCENE, White Balance(Beyaz Dengesi), Exposure(Pozlama), Shutter(Obtüratör), Focus(Odak))
- Ayrıca en sık kullanılan işlevleri gösteren kısayol menüsünü kullanarak menü ayarını değiştirebilirsiniz. ➥sayfa 35
- Sağdaki resimde Video Kayıt modu gösterilmiştir. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu ayarlayın (Video Kayıt / Fotoğraf Kayıt). ➥sayfa 22

kayıt seçenekleri

MENÜ ÖĞELERİ

- Menüdeki erişilebilen öğeler, işlem moduna göre değişebilir.
- İşlem ayrıntıları için ilgili sayfaya bakınız. ➥sayfa 58~72

● : Olası
✕ : Olası değil

Kayıt menüsü öğeleri

Öğeler	Video Kayıt modu (🎥)	Fotoğraf Kayıt modu (📷)	Varsayılan değer	Sayfa
iSCENE	●	✕	Auto(Otomatik)	58
Resolution (Çözünürlük)	●	✕	TV Fine (TV İyi)	66
16:9 Wide (Geniş)	●	✕	On (Açık)	66
White Balance (Beyaz Ayarı)	●	●	Auto(Otomatik)	59
Exposure (Pozlama)	●	●	Auto(Otomatik)	60
Shutter (Obtüratör)	●	✕	Auto(Otomatik)	61
C.Nite	●	✕	Off (Kapalı)	71
Back Light (Arka Işık)	●	●	Off (Kapalı)	68
Focus (Odaklama)	●	●	Auto(Otomatik)	62
Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl.(HDIS))	●	✕	Off (Kapalı)	64
Digital Effect (Dijital Efekt)	●	✕	Off (Kapalı)	65
Fader (Kısıcı)	●	✕	Off (Kapalı)	71
Wind Cut (Rüzgar Kesme)	●	✕	Off (Kapalı)	67
Zoom Type	●	✕	Intelli-zoom	72
Time Lapse REC (Hızlandırılmış REC)	●	✕	Off (Kapalı)	69
Guideline (Rehber)	●	●	Off (Kapalı)	72
Settings (Ayarlar)	●	●	-	80

KAYIT MENÜSÜ ÖĞELERİNİN KULLANIMI

Video (veya fotoğraf) görüntülerinin kaydedilmesi için menü öğelerini ayarlayabilirsiniz.

iSCENE

Bu memory video kamera, obtürator hızını ve açıklığı en iyi kayıt için nesne parlaklığına göre otomatik olarak ayarlar: Nesne koşulları, kayıt ortamı ya da filmin amacına göre çeşitli modlardan birini de seçebilirsiniz.

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Auto" (Otomatik)	- Otomatik ayar modunda çekim yapabilirsiniz.	Hiçbiri
"Sports"	- Golf veya tenisteki gibi hızlı hareket eden nesneleri kaydederken bulanıklığı azaltır. Sportif modu floresan ışığı altında kullanılırsa görüntü titreyebilir. Bu durumda kayıt için Otomatik modu kullanın.	
"Portrait" (Portre)	- Kişi ya da nesnenin yumuşatılmış bir arka planda görünmesi için sığ bir alan derinliği oluşturur. - Portre modu en çok açık havada kullanıldığında etkilidir. - Obtüratör hızı otomatik olarak her saniye için 1/50'den 1/1000'ye ayarlanır.	
"Spotlight" (Spot ışığı)	- Bir düğün ya da sahne gibi durumlarda nesneye güçlü bir ışık vurduğu zaman nesnenin portre yüzünün fazla pozlanmasını vb. önler.	
"Beach" (Plaj)	- Deniz veya göl manzarası çekimleri yaparken, suyun maviliği net olarak kaydedilir.	
"Snow" (Kar)	- Karlı manzarada veya ekranın beyaz olduğu diğer yerlerde çekim yaparken, renklerin bozulmasını önlemek ve net görüntüler yakalamak için bu modu kullanın.	
"High Speed" (Yüksek Hız)	- Golf ya da tenis oyunlarındaki gibi hızlı hareket eden nesneleri kaydetmek için.	
"Food" (Yemek)	- Yüksek renk doygunluğu olan nesnelere yakın çekim yapmak.	
"Waterfall" (Şelale)	- Şelale veya çeşme gibi durumlarda.	
"Manual" (Manuel)	- Çekim için gerekli ayarlar otomatik olarak yapılır, ancak pozlama değeri, obtüratör hızı, vb. ayarları kendiniz de yapabilirsiniz. Ayrıca menüleri kullanarak istenilen çekim işlevlerini de ayarlayabilirsiniz.	

- Bu işlev EASY Q modunda çalışmayacaktır.
- Seçili "**iSCENE**" öğesini monitör üstü bilgi ekranından kontrol edebilirsiniz. Ancak "**Auto**" **(Otomatik)** modunda hiçbir şey görünmeyecektir.
- iSCENE modunda, pozlama **"Manual" (Manuel)** olarak ayarlanırsa ilk olarak pozlama uygulanır (diyafram öncelikli pozlama).
- **EASY Q** düğmesine 3 saniye kadar basarak iSCENE modunu doğrudan seçebilirsiniz.
- Bu işlev yalnızca Video Kayıt modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Kayıt olarak ayarlayın. ➥sayfa 22

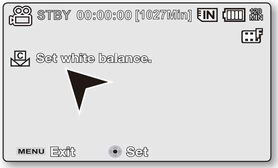
White Balance (Beyaz Dengesi)

Bu memory video kamera nesnenin rengini otomatik olarak ayarlar. Kayıt koşullarına göre beyaz dengesini değiştirin.

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Auto" (Otomatik)	Beyaz Ayarını otomatik olarak ayarlar	Hiçbiri
"Daylight" (Gün Işığı)	Açık gökyüzü, günbatımı, gece manzarası, neon ışıkları veya havai fişek gibi koşullar için ayar yapar.	
"Cloudy" (Bulutlu)	Bulutlu gökyüzü ve gölgeli bir yer için ayar yapar.	
"Fluorescent" (Floresan)	Beyaz flüoresan ışık için ayar yapar.	
"Tungsten" (Akkor Lamba)	Fotoğraf stüdyosu gibi akkor ışıklı veya parlak ışıklı yerler için ayar yapar.	
"Custom WB" (Kişisel BA)	Işık kaynağı ya da durumuna uymak için Beyaz Ayarını manuel olarak ayarlar.	

Beyaz ayarının manuel olarak yapılması:

1. "**Custom WB" (Kişisel BA)** özelliğini seçin.
   - Gösterge ( ) ve "**Set white balance" (Beyaz Denge Ayarı)** mesajı görüntülenir.
2. Kağıt parçası gibi beyaz bir nesneyi ekranı dolduracak şekilde kare içine alın. Saydam olmayan bir nesne kullanın.
   - Ekranı dolduran nesneye odaklanılmadıysa, odaklanmayı "**Manual Focus" (Manuel Odak)** olarak ayarlayın ➥sayfa 62
3. **OK** düğmesine basın.
   - Beyaz dengesi uygulanacak ve gösterge ( ) görüntülenecektir.



- Bir nesne iç mekanda çeşitli ışık koşulları altında (doğal, floresan, mum ışığı vs.) çekilebilir. Işık kaynağına bağlı olarak renk sıcaklığı farklı olduğu için nesnenin renk tonu beyaz denge ayarlarına bağlı olarak değişir. Daha doğal bir sonuç için bu işlevi kullanın.
- EASY Q kullanımdayken beyaz ayarı kullanılamaz.
- Beyaz ayarını yapmadan önce "**Digital Zoom**" **(Dijital Zoom)** seçeneğini "**Off**" **(Kapalı)** olarak belirlemeniz önerilir. ➥sayfa 72
- Işık koşulları değişirse beyaz ayarını sıfırlayın.
- Normal dış mekan kaydı sırasında, otomatik konuma ayarlamak daha iyi sonuçlar verir.
- Beyaz dengesini ayarlarken renkli bir nesne kullanmayın: Uygun renk tonu ayarlanamaz.

Exposure (Pozlama)

Memory video kamera genellikle pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Ayrıca, kayıt koşullarına göre pozlanmayı manuel olarak da ayarlayabilirsiniz.

öğe	Içindekiler	ekranda görüntüleme
"Auto" (Otomatik)	Bu seçenek ortamdaki ışık koşullarına göre görüntü parlaklığını otomatik olarak ayarlar.	Hiçbiri
"Manual" (Manuel)	- Bir görüntünün parlaklığını manuel olarak ayarlayabilirsiniz. - Nesne fazla parlak ya da fazla karanlık olduğunda parlaklığı ayarlayın.	

Pozlamanın manuel olarak ayarlanması:

Pozlamayı manuel olarak ayarlarken, değer çevrenin ışık koşullarına göre otomatik olarak ayarlandıkça, önceden seçilmiş ayar görüntülenir.

- Görüntüyü LCD ekranında görüntülerken pozlamayı ayarlamak için **Kontrol** düğmesine (❮ / ❯) basın.
  - **OK** düğmesine basarak seçiminizi onaylayın.
  - Pozlama değeri "**00**" ila "**29**" arasında ayarlanabilir.
  - Pozlamayı manuel olarak ayarlarsanız, pozlama ne kadar yüksekse kaydedilen resim o kadar parlak olur.

Aşağıda belirtilen durumlarda manuel pozlama önerilir :

- Ters ışık kullanarak ya da arka plan fazla parlak olduğunda çekim yaparken.
- Kumsalda ya da kayak yaparken olduğu gibi ışığı yansıtan doğal bir arka planda çekim yaparken.
- Arka plan fazla koyu ya da nesne parlak olduğunda.

- Pozlama kısayol menüsünde de ayarlanabilir. ➥sayfa 35
- EASY Q modu "**Exposure**" **(Pozlama)** seçeneğini otomatik olarak "**Auto**" **(Otomatik)** konumuna ayarlar.
- iSCENE modunda, pozlama **"Manual" (Manuel)** olarak ayarlanırsa ilk olarak pozlama uygulanır ve iSCENE modu otomatik şekilde **"Manual" (Manuel)** olarak ayarlanır.

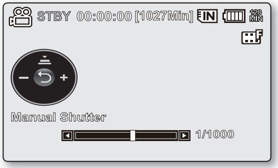
kayıt seçenekleri

Shutter (Obtüratör)

Memory video kamera obtüratör hızını nesne parlaklığına göre otomatik olarak ayarlar.
Ayrıca obtüratör hızı çekim şartlarına göre manuel olarak ayarlanabilir.

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Auto" (Otomatik)	Memory video kamera uygun açıklık değerini otomatik olarak ayarlar.	Hiçbiri
"Manual" (Manuel)	Obtüratör hızı 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, ya da 1/10000 olarak ayarlanabilir.	1/XXX

Obtüratör hızını manuel olarak ayarlama:



Obtüratör hızını manuel olarak ayarlayabilirsiniz. Yüksek hızlı bir obtüratör, hızlı hareket eden bir nesnenin hareketini dondurabilir. Düşük hızlı bir obtüratör harekete netlik vermek için nesnenin hatlarını bulanıklaştırabilir. Obtüratör hızını ayarlamak için **Kontrol** düğmesini (< / >) hareket ettirdikten hemen sona ayarlanan değer uygulanır.

1. "**Manual**" **(Manuel)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧) basın.
   - Manuel obtüratör göstergesi belirir.
2. Obtüratör hızını ayarlamak amacıyla istediğiniz göstergeyi seçmek için **Kontrol** düğmesine (< / >) ardından **OK** düğmesine basın.
   - Obtüratör hızını ayarlamak için **Kontrol** düğmesine (< / >) bastıktan hemen sona ayarlanan değer uygulanır.
   - Manuel obtüratör uygulanacak ve gösterge (1/XXX) görüntülenecektir.

Obtüratör hızı kısayol menüsünde de ayarlanabilir. ➥sayfa 39

Kayıt yaparken tavsiye edilen obtüratör hızı:

obtüratör hızı	koşullar
1/50	Obtüratör hızı 1/50 saniyeye ayarlanır. Genellikle bir TV ekranını çekerken ortaya çıkan siyah şeritler daralır.
1/120	Obtüratör hızı 1/120 saniyeye ayarlanır. Basketbol gibi salon sporları. Flüoresan lambanın ya da cıvalı lambanın ışığı altında çekim yaparken ortaya çıkan titreme azaltılır.
1/250, 1/500, 1/1000	Hareket eden arabalar, trenler ya da roller-coaster gibi hızlı hareket eden diğer araçlar.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Golf ve tenis gibi açık hava sporları.

- **"iSCENE"** işlevi seçiliyken obtüratör hızı değerini manuel olarak değiştirirseniz, önce manuel değişiklikler uygulanır.
- Yüksek bir obtüratör hızı seçilirse görüntü düzgün görünmeyebilir.
- Bu işlev EASY Q modunda **"Auto" (Otomatik)** durumuna ayarlanır.
- 1/1000 veya üzerinde bir obtüratör hızıyla kaydederken güneş ışınlarının merceğe doğrudan gelmediğinden emin olun.
- Bu işlev yalnızca Video Kayıt modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Kayıt olarak ayarlayın. ➥sayfa 22

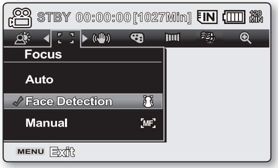
Focus (Odak)

- Memory video kamera genellikle bir nesneye otomatik olarak odaklanır (otomatik odak).
- Ayrıca kayıt koşullarına göre bir nesneye manuel olarak da odaklanabilirsiniz.

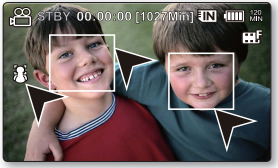
öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Auto" (Otomatik)	Yaptığınız kaydın yaratıcılığı üzerinde yoğunlaşmanıza olanak sağlayacağı için, birçok durumda otomatik odak özelliğini kullanmak daha iyidir.	Hiçbiri
"Face Detection" (Yüz Algılama)	Yüzleri otomatik olarak algılayarak, en iyi şartlarda kaydeder.	
"Manual" (Manuel)	Belirli koşullar altında otomatik odaklamanın zor olduğu veya güvenilir olmadığı durumlarda, elle odaklama yapmak gerekebilir.	MF

Face detection (Yüz algılama)

Yüz benzeri şekilleri algılayıp tanıyarak, odaklama, renk ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Ayrıca algılanan yüz için en uygun olan kayıt koşullarını da ayarlar.



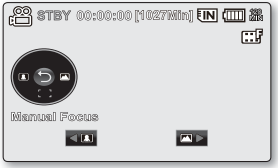
1. **"Face Detection" (Yüz Algılama)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨) basıp ardından **OK** düğmesine basın.
   - Yüzü algılar ve üzerinde bir çerçeve görüntüler. Algılanan yüz görüntüsü otomatik olarak en iyi hale getirilir.



- Yüz Algılama Göstergeleri ( ) ve Yüz Algılama Çerçevesi ( ) kaydedilmez.
- Bir kişinin yüzünün Yüz Algılama ayarlıyken kadraj içine alınması, odaklama ve pozlamayı otomatik olarak en iyi duruma getirir.
- Kayıt koşullarına bağlı olarak, Yüz Algılama çalışmayabilir. Örneğin, "yüze benzeyen" bir şekil kadraj içine alınırken, nesne bir insan yüzü olmadığında bile Yüz Algılama Çerçevesi görünebilir. Bu durum meydana gelirse, Yüz Algılama özelliğini kapatın.
- Yüz Algılama özelliği bir insanın yüzünün yan tarafı kadraj içine alınırken çalışmaz. Kişilere "cepheden" bakmanız gerekir
- Web ve Mobil modu Yüz Algılama modunu desteklemez.
- Aşağıdaki işlevleri kullanırken **"Face Detection (Yüz Algılama)"** işlevini kullanamazsınız: EASY Q, iSCENE, Shutter (Obtüratör), Exposure (Pozlama), Digital Effect (Dijital Efekt), C.Nite ➥sayfa 118

kayıt seçenekleri

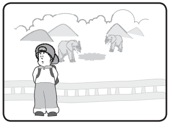
Kayıt sırasında manuel olarak odaklanma:
Bu memory video kamera, bir nesneyi yakın çekimden sonsuza otomatik olarak odaklar.
Ancak kayıt koşuluna bağlı olarak doğru odaklanma elde edilemeyebilir.
Bu durumda manuel odaklanma modunu kullanın.

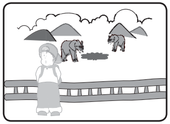


1. **"Manual" (Manuel)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨) basın.
   - Manuel odaklama ayarı göstergesi belirir.
2. Odağı ayarlamak amacıyla istediğiniz göstergeyi seçmek için **Kontrol** düğmesine (< / >) ardından **OK** düğmesine basın.

Daha yakın bir nesneye odaklanmak
Daha yakın bir nesneye odaklanmak amacıyla, gösterge (<) için **Kontrol** düğmesine ( ) basın.

Daha uzak bir nesneye odaklanmak
Daha uzak bir nesneye odaklanmak amacıyla, gösterge (>) için **Kontrol** düğmesine ( ) basın.


<Yakındaki nesne>


<Yakındaki nesne>

- Odak ayarı son noktaya geldiğinde göstergeler arasında (/) yakın ya da uzak simge görünür. Odaklamayı ayarlamak için **Kontrol**
  düğmesine (< / >) bastıktan hemen sona ayarlanan değer uygulanır.
- Manuel odak uygulanacak ve gösterge ( ) görüntülenecektir.

Manuel odaklanma aşağıdaki durumlarda önerilir :
- Bazıları memory kameraya daha yakın, diğerleri daha uzak olan birkaç nesnenin bulunduğu bir resim.
- Sis ya da kar içinde bir kişi.
- Araba yüzeyi gibi çok parlak veya ışıldayan yüzeyler.
- Bir atlet ya da kalabalık gibi sürekli ya da hızla hareket etmekte olan kişiler ya da nesneler.

- Kısayol tuşunu kullanarak odağı kolayca ayarlayabilirsiniz. ➥sayfa 35
- Manuel odaklama kadraja alınan sahnedeki bir noktaya odaklanırken, otomatik odaklama otomatik olarak merkezdeki alana odaklanır.
- EASY Q modu odaklamayı otomatik olarak **"Auto" (Otomatik)** moda ayarlar.
- Manuel odaklama yapmadan önce, sahnenizi yakınlaştırma uygulayarak kadraja alın.
  Odağı ayarladıktan sonra yakınlaştırma yapılması halinde, tekrar odaklama yapılması gerekir.
- Manuel odaklama yapmadan önce, Digital Zoom'un kapalı olduğundan emin olun.
  Dijital Zoom açıkken, manuel odaklama hassas bir şekilde yapılamaz. Dijital Zoom'u kapatın. ➥sayfa 72
- Odaklama sınırına ulaştığında, LCD ekranın merkezinde bir gösterge görünür.

Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl. (HDIS))

Büyütülen bir nesne görüntüsünü kaydetmek için zoom kullandığınızda, kaydedilen görüntüdeki bulanıklığı düzeltir.

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off (Kapalı)"	İşlevi devre dışı bırakır.	Hiçbiri
"On (Açık)"	Özellikle yüksek büyütme durumunda video kameranın titremesinin neden olduğu bozuk görüntüleri telafi eder.	

Anti-Shake(HDIS) (Titr. Önl. (HDIS)) aşağıdaki durumlarda daha düzgün bir görüntü sağlar:

- Yakınlaştırma sırasında kayıt
- Küçük cisimleri kaydederken
- Yürürken ya da hareket halinde kayıt yaparken
- Hareket eden bir aracın penceresinden kayıt

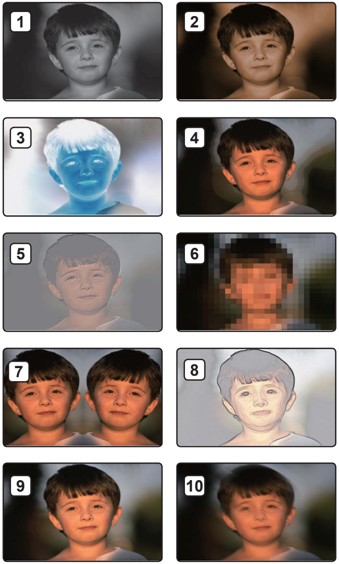
- EASY Q modu EASY Q kullanılırken "**Anti-Shake (HDIS)**" **(Titr. Önl. (HDIS))** seçeneğini otomatik olarak "**On**" **(Açık)** konumuna ayarlar.
- "**Anti-Shake (HDIS)**" **(Titr. Önl. (HDIS))**: **"On" (Açık)** olarak belirlendiğinde, asıl hareket ile ekrandaki hareket arasında ufak bir farklılık olacaktır.
- Büyük bir video kamera titremesi "**Anti-Shake (HDIS)**" **(Titr. Önl. (HDIS))**: "**On**" **(Açık)** olarak belirlense bile tam olarak düzeltilemeyebilir.
  Memory video kamerayı iki elinizle sıkıca tutun.
- Memory video kamerayı sehpa ya da tripod üzerinde kullanırken "**Anti-Shake (HDIS)**" **(Titr. Önl. (HDIS))**: "**Off**" **(Kapalı)** olarak ayarlanması
- Loş yerlerde 34x ya da daha fazla büyütmeyle ve "**Anti-Shake (HDIS)**" **(Titr. Önl. (HDIS))** seçeneği "**On**" **(Açık)** konumdayken resim kaydediyorsanız değişiklik sonrası görüntüler göze çarpabilir. Bu durumda üçayaklı bir sehpa kullanmanız ve "**Anti-Shake (HDIS)**" **(Titr. Önl. (HDIS))** seçeneğini "**Off**" **(Kapalı)** konumuna getirmeniz önerilir.
- Bu işlev yalnızca Video Kayıt modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Kayıt olarak ayarlayın. ➥sayfa 22

kayıt seçenekleri

Digital Effect (Dijital Efekt)

- Dijital efekt kaydınıza yaratıcı bir görünüm vermenizi sağlar.
- Kaydetmek istediğiniz resim tipi ve yaratmak istediğiniz etki için uygun olan dijital efekti seçin.
- 10 farklı dijital efekt seçeneği vardır.

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	Hiçbiri
1 **"BLK&WHT" (S&B)**	Görüntüleri Siyah-Beyaz olacak şekilde değiştirir.	
2 **"Sepia" (Sepya)**	Bu mod görüntülere kırmızımsı kahverengi bir renk katar.	
3 **"Negative" (Negatif)**	Renkleri ve parlaklığı ters döndürür, resmin negatif görüntüsünü oluşturur.	
4 **"Art" (Sanat)**	Görüntüye sanatsal efektler ekler.	
5 **"Emboss" (Kabartma)**	Bu mod 3D boyutlu görünüm yaratır (kabartma).	
6 **"Mosaic" (Mozaik)**	Görüntüde mozaik bir örtü belirir.	
7 **"Mirror" (Ayna)**	Mod görüntüyü ikiye böler ve diğer yarısında ayna görüntüsü yapar.	
8 **"Pastel"**	Bu mod görüntüye açık pastel bir tablo efekti uygular.	
9 **"Cosmetic" (Estetik)**	Bu mod, fotoğrafta yer alan yüz kusurlarını gidermeye yarar.	
10 **"Stepprinting" (Atlamalı Baskı)**	Görüntüyü kısımlar halinde kaydetme tekniği.	



- **EASY Q** kullanılırken **"Digital Effect" (Dijital Efekt)** modları devre dışı kalır.
- **"16:9 Wide (16:9 Gnş)"** veya **"C.Nite"** modlarında, aşağıdaki işlevleri kullanamazsınız: **"Mosaic (Mozaik)", "Mirror (Ayna)", "Stepprinting (Atlamalı Baskı)"** (Dijital Efekt). Aşağıdaki işlevleri kullanmak istiyorsanız, önce **"16:9 Wide (16:9 Gnş)"** veya **"C.Nite"** menüsünü **"Off" (Kapalı)** olarak ayarlayın.
- Bu işlev yalnızca Video Kayıt modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Kayıt olarak ayarlayın. ➥sayfa 22

16:9 Wide (16:9 Gnş)

Kayıt veya oynatma için istediğiniz LCD görüntü en-boy oranını seçebilirsiniz (16:9 Geniş Ekran/4:3 en-boy oranı).

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır. Görüntüyü 4:3 en-boy oranında görüntüler. Ekranda 4:3 standart görüntü en-boy oranını kullanmak için seçin.	Hiçbiri
"On" (Açık)	16:9 en-boy oranının kayıt ve görünümü.	Hiçbiri

- **"16:9 Wide (16:9 Geniş)"** modunda, aşağıdaki işlevleri kullanamazsınız : **"Mosaic (Mozaik)", "Mirror (Ayna)", "Stepprinting (Atlamalı Baskı)"** (Dijital Efekt). Aşağıdaki işlevleri kullanmak istiyorsanız, **"16:9 Wide (16:9 Geniş)"** menüsünü önce **"Off (Kapalı)"** olarak ayarlayın.
- Lütfen kayıttan önce en-boy oranını ayarlayın. **"16:9 Wide (16:9 Gnş)"** varsayılan ayardır.
- Çözünürlük **"Web & Mobile (Web ve Mobil)"** olarak ayarlandığında 16:9 Geniş Ekran modu kullanılamaz.
- Bu işlev yalnızca Video Kayıt modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Kayıt olarak ayarlayın. ➥sayfa 22

Resolution (Çözünürlük)

Kaydedilecek bir videonun çözünürlüğünü seçebilirsiniz. Bu memory video kamera **"TV Super Fine" (TV Spr İyi), "TV Fine" (TV İyi), "TV Normal"** veya "**Web & Mobile" (Web ve Mobil)** modlarında kayıt yapabilir. TV İyi modu fabrika ayarıdır.

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"TV Super Fine" (TV Spr İyi)	720x576(50i) çözünürlükte süper iyi görüntü kalitesinde kaydedilen video görüntüleri.	
"TV Fine" (TV İyi)	720x576(50i) çözünürlükte iyi görüntü kalitesinde kaydedilen video görüntüleri.	
"TV Normal"	720x576(50i) çözünürlükte normal görüntü kalitesinde kaydedilen video görüntüleri.	
"Web & Mobile" (Web ve Mobil)	640x480 çözünürlükte normal görüntü kalitesinde kaydedilen video görüntüleri. Bilgisayarlarda optimum çözünürlük ile görüntülemeyi destekler.	

- Bir sahneyi dört çözünürlük düzeyinde kaydedebilirsiniz: **"TV Super Fine" (TV Spr İyi)**, **"TV Fine" (TV İyi)**, **"TV Normal"** veya **"Web & Mobile" (Web ve Mobil)**. Ancak çözünürlük ne kadar iyi olursa, o kadar çok bellek kullanılır.
- Kayıt süresi kaydedilecek videonun çözünürlüğüne bağlıdır. ➥sayfa 44
- **"Web & Mobile (Web ve Mobil)"** modunda kayıtta 4:3 en-boy oranı uygulanır.
- Bu işlev yalnızca Video Kayıt modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Kayıt olarak ayarlayın. ➥sayfa 22

kayıt seçenekleri

Wind Cut (Rüzgar Kesme)

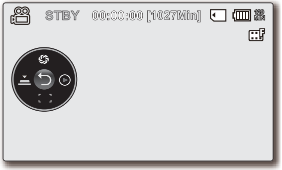
Dahili mikrofon ile ses kaydederken rüzgar uğultusunu azaltabilirsiniz.
"Wind Cut" (Rüzgar Kesme) : "On" (Açık) olarak ayarlandıysa mikrofon tarafından toplanan düşük frekans bileşenleri kayıt boyunca
kesilir: Bu, oynatma sırasında seslerin duyulmasını kolaylaştırır.

- Kumsal gibi rüzgarlı yerlerde kayıt yaparken Rüzgar Kesme öğesini kullanın.

Öğe	İçindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	İşlevi devreden çıkarır.	Hiçbiri
"On" (Açık)	Kayıt yaparken rüzgar uğultusunu ve diğer gürültüleri en aza indirger.	

- Mikrofonun olabildiği kadar hassas olmasını istediğinizde **"Wind Cut" (Rüzgar Kesme)** öğesinin **"Off" (Kapalı)** olarak ayarlandığından emin olun.
- Rüzgar Uğultusu Kesme işlevi yalnızca dahili mikrofon ile etkin olur.
- Rüzgar Kesme işlevi EASY Q kullanımdayken kullanılamaz.
- Bu işlev yalnızca Video Kayıt modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Kayıt olarak ayarlayın. ➥sayfa 22

Quick View (Hızlı Görüntüleme)



Hızlı Görüntüleme işlevi, kaydedilen son görüntünün önizlemesini göstermek için kullanılır.

- Kontrol düğmesine(>) basarak “Quick View (Hızlı Görüntüleme)” öğesini seçin ve Hızlı Görüntüleme moduna geçin.

-..Video modu:Ardından Kontrol düğmesine(yukarı) veya (aşağı) basarak duraklatma moduna geçebilir veya mevcut videoyu silebilirsiniz.
Hızlı görüntüleme sırasında ileriye arama yapabilmek için Kontrol düğmesini (sağ) basılı tutun ya da geriye arama yapmak için sola basın.
Kontrol düğmesine (sol / sağ) tekrar tekrar basmak her yön için arama hızını arttırır.
- RPS (Geri Gösterim Arama) hızı: x2→x4→x8→x16
- FPS (İleriye Gösterim Arama) hızı: x2→x4→x8→x16
Normal oynatmaya dönmek için OK düğmesine basın.

-.Fotoğraf modu: Ardından Kontrol düğmesine (∨) basarak mevcut görüntüyü silebilirsiniz.

- Hızlı Görüntüleme yalnızca kısayol menüsünden ayarlanabilir. ➥ sayfa 35

Back Light (Arka Işık)

Nesne arkadan ışıklandırıldığı zaman bu işlev, nesne çok karanlık görünmeyecek şekilde ışıklandırmayı telafi eder.

Öğe	İçindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	Hiçbiri
"On" (Açık)	- Arka ışık telafisi uygulanır. - Arka ışık telafisi nesneyi çabucak parlaklaştırır.	

Arka plan ışıklandırma, nesne arka plandan daha koyu olduğunda kaydı etkiler:

- Cisim bir pencerenin önündedir.
- Cisim karlı bir arka planın önündedir.
- Cisim açık havadadır ve arka alan bulutludur.
- Işık kaynakları çok parlaktır.
- Kayıt edilecek kişi beyaz ya da parlak kıyafetler giymekte ve parlak bir zeminin önünde durmaktadır:
  Kişinin yüzü, yüz hatları ayırt edilemeyecek kadar karanlıktır.

<BLC kapalı>

<BLC açık>

"Back Light" (Arka Işık) işlevi EASY Q kullanımdayken kullanılamaz.

kayıt seçenekleri

Time Lapse REC(Hızlandırılmış REC)

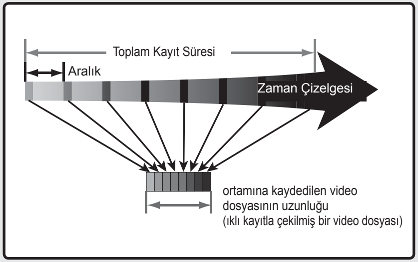
Sabit görüntüleri seçtiğiniz bir aralıkta kaydedebilir, ağır çekim hızında ve kesintisiz olarak görüntüleyebilirsiniz.
Bu işlev bulutların hareketleri, gün ışığındaki değişimler veya açan çiçekler gibi unsurları gözlemlemekte yararlıdır.

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off (Kapalı)"	İşlevi devreden çıkarır.	Hiçbiri
"On (Açık)"	- Aralık süresi **"Sec"(Sn.)** : Nesnenin fotoğrafı ayarlanan aralıkta çekilir 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 Sec (Sn) - Toplam Kayıt Süresi **"Hr" (Sa)** : aralıklı kayıdın başından sonuna kadar olan toplam kayıt süresi 24 → 48 → 72 → ∞ Hr (Sa)	

Aralığı Ayarlama:

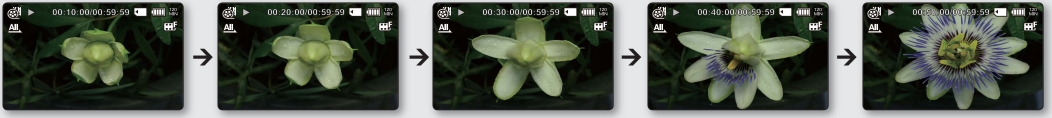
1. **MENÜ** düğmesine basın.
2. **"Time Lapse REC" (Hızlandırılmış REC)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (< / >), ardından **OK** düğmesine basın.
3. **"On" (Açık)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨) basın, ardından **OK** düğmesine basın.
   - Aralık **("Sec"("Sn."))** ve toplam kayıt süresi **("Hr"("Sa"))** öğeleri görünür.
4. **Kontrol** düğmesini (∧ / ∨ / < / >) kullanarak istediğiniz aralık süresini **("Sec"("Sn."))** ve kayıt sınırı süresini **("Hr"("Sa"))** ayarlayın.
5. Son öğeyi de ayarladıktan sonra, ayarı tamamlamak için **OK** düğmesine basın.
   Video kaydına başladığınızda, aralıklı kayıt başlar:
   - Nesnenin fotoğrafları ayarlanan aralıklı ve toplam kayıt süresine göre çekilir ve depolama ortamına kaydedilir.
   - Oynatma yapıldığında saniyede 25 görüntü görüntülenir. (Ses kullanılamaz.) Örneğin, Interval (Aralık) **"30 Sec" (30 Sn)** ve toplam kayıt süresi **"24 Hr" (24 Sa)** olduğunda, aralıklı kayıt 24 saat boyunca nesnenin fotoğraflarını her 30 saniyede bir çekerek depolama ortamına kaydeder. (24 saat kayıt yapılmasının ardından, kayıt oynatıldığında 24 saatlik kayıt yaklaşık 48 dakika süresince oynatılır.)

Aralıklı Kayıt Örneği



Aralıklı Kayıt, hızlandırılmış bir video oluşturmak için toplam kayıt süresi boyunca önceden tanımlanmış olan aralıklarla görüntü kareleri kaydeder. Örneğin, aşağıdaki durumlarda çekim yaparken Aralıklı Kayıt kullanılması yararlı olur:

- Açan çiçekler
- Böceklerin deri değiştirmesi
- Bulutların gökyüzünde geçip gitmesi



- Aralıklı kayıt modu tamamlandığı zaman devre dışı bırakılır. Başka bir aralıklı kayıda başlamak için 1. ~ 5. adımları tekrarlayın.
- Çekilen 25 aralıksız görüntü 1 saniye uzunluğunda bir video klip oluşturur.
  Memory video kamera tarafından kaydedilecek olan bir videonun minimum uzunluğu bir saniye olduğundan, Interval (Aralık) aralıklı kayıdın ne uzunlukta yapılması gerektiğini belirler.
  Örneğin, aralığı **"30 Sec" (30 Sn)** olarak ayarlarsanız, minimum video uzunluğu olan 1 saniyeyi (25 görüntü) kaydetmek için en az 15 dakika süresince aralıklı kayıt yapılmalıdır.
- Aralıklı kayıt toplam kayıt süresi boyunca kaydetmeyi tamamlandığında, bekleme moduna geçer.
- Depolama ortamının bellek alanı kaydedilen aralıklı kayıt için yetersiz olduğunda, kayıdın kapasitesinin izin verdiği kadarını kaydettikten sonra bekleme moduna geçer.
- Aralıklı kayıt yapılırken pil şarjı tükendiğinde, o ana kadar yapılan kaydı kaydeder ve bekleme moduna geçer, pil bitti mesajını görüntüler ve ardından otomatik olarak kapanır.
- Aralıklı kayıt esnasında LCD'yi kapatmayın.
- Aralıklı kaydı durdurmak istediğinizde **Kayıt başlatma/durdurma** düğmesine basın.
- Aralıklı kayıt ses girişini desteklemez. (sessiz kayıt)
- Bir video kaydı 1.8GB'lık uzunluğuna ulaştığı zaman, o andan itibaren otomatik olarak yeni bir kayıt dosyasına geçer.
- Fade işlevi aralıklı kayıtta kullanılamaz.➥sayfa 118
- Aralıklı Kayıt özelliğini kullanırken AC güç adaptörünü kullanmanız önerilir.
- Bu işlev yalnızca Video Kayıt modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Kayıt olarak ayarlayın. ➥sayfa 22

kayıt seçenekleri

C.Nite
Obtüratör hızını kontrol ederek bir nesneyi ağır çekimde kaydedebilirsiniz veya renklerden ödün vermeden karanlık ortamlarda parlak görüntüler çekebilirsiniz.

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	Hiçbiri
" AUTO "	Memory video kamera nesne parlaklığını otomatik olarak ayarlar.	C.N AUTO
" 1/25 "	Daha parlak bir görüntüyü daha parlak kaydeder.	C.N 1/25
" 1/13 "	Karanlık bir yerde bile parlak görüntüyü kaydeder.	C.N 1/13

- C.Nite işlevini kullanırken görüntü ağır çekime benzer bir durum alır.
- C. Nite işlevini kullanırken odak yavaşça ayarlanır ve ekranda beyaz noktalar görünebilir, bu bir hata değildir.
- C.Nite işlevi aşağıdaki işlevler kullanımdayken kullanılamaz:
  : **"iSCENE"**, **"Anti-Shake (HDIS) (Titr. Önl. (HDIS))"** veya EASY Q
- **"Mirror" (Ayna), "Mosaic" (Mozaik)** ve **"Stepprinting" (Atlamalı Baskı)** modu "**C.Nite**" modunda kullanılamaz.➥sayfa 65
- Bu işlev yalnızca Video Kayıt modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Kayıt olarak ayarlayın. ➥sayfa 22

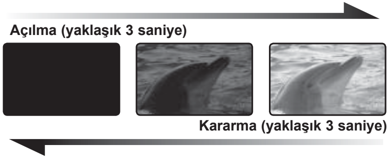
Fader (Kısıcı)
Yaptığınız kayda, bir sahnenin başlangıcında yavaşça belirme ya da sonunda yavaşça kaybolma gibi özel efektler kullanarak, profesyonel bir görünüm verebilirsiniz.

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	Hiçbiri
"In"(Giriş)	Kayda başlar başlamaz, kısıcı yürütülecektir.	
"Out" (Çıkış)	Kayıt tamamlandığında, kısıcı yürütülecektir.	
"In-Out" (Giriş-Çıkış)	Kaydı başlattığınızda veya durdurduğunuzda, kısıcı buna bağlı olarak yürütülecektir.	

Açılma
Kayıt başlatma/durdurma düğmesine **"Fader" (Kısıcı) "In" (Açılma)** ayarındayken basın.
Kayıt karanlık bir ekranla başlar, ardından görüntü ve ses açılır.

Kararma
Kayıt başlatma/durdurma düğmesine **"Fader" (Kısıcı) "Out" (Kararma)** ayarındayken basın.
Görüntü ve ses karardığında kayıt sona erer.

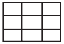
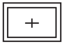
Açılma-Kararma
Kayıt başlatma/durdurma düğmesine **"Fader" (Kısıcı) "In-Out" (Giriş-Çıkış)** ayarındayken basın. Kayıt karanlık bir ekranla başlar, ardından görüntü ve ses açılır.
Görüntü ve ses karardığında kayıt sona erer.



Bu işlev yalnızca Video Kayıt modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Kayıt olarak ayarlayın.
➥sayfa 22

Guideline (Rehber)

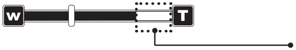
- Kılavuz LCD ekranı üzerinde belirli bir şablon görüntüler, böylece görüntüleri kaydederken görüntü kompozisyonunu kolayca ayarlayabilirsiniz.
- Memory video kamerasında 3 tip rehber bulunmaktadır.

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	İşlevi devre dışı bırakır.	Hiçbiri
"Cross" (Artı Gösterge)	Merkeze yerleştirilen nesneyi, genel kayıt kompozisyonu olarak kaydeder.	
"Grid" (Izgara)	Ya yatay ya düşey kompozisyondaki ya da yakın çekimdeki nesneyi kaydeder.	
"Safety Zone" (Güvenlik Bölgesi)	Sağ ve sol için 4:3 veya üst ve alt için 2.35:1 olarak düzenlerken nesnenin kesilmesini önleyerek nesneyi bir güvenlik bölgesi içinde kaydeder. Çeşitli nesnelerinin doğru bir boyutta tek bir sahnede olmalarını istiyorsanız "**Safety Zone**" **(Güvenlik Bölgesi)** öğesini ayarlayın.	

- Hedefin kılavuzun kesişim noktasında konumlandırılması dengeli bir kompozisyon sağlar.
- Kılavuz, kaydedilen görüntülerin üzerine kaydedilemez.

Zoom Type(Zoom Türü)

- Bu işlev sadece Video Kayıt modunda kullanılabilir.
- Bu memory video kamerada üç zoom türü bulunmaktadır: Video kaydı için optik, akıllı ve dijital zoom.



Çubuğun sağ tarafı dijital zoom bölgesini gösterir.
Yakınlaştırma seviyesini seçtiğinizde yakınlaştırma bölgesi görünür.

öğe	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Optical zoom"	Only optical zoom is available up to 34x.	Hiçbiri
"Intelli-zoom"	- Video kamera, görüntü sensörünün genişliği kadar yakınlaştırma yaparak görüntü kalitesinde bir düşüş olmadan daha geniş bir zoom elde eder. - Akıllı zoom maksimum 42x'i destekler.	Hiçbiri
"Digital zoom"(Dijital zoom)	- Bu seçenek seçilirse, optik veya akıllı zoom aralığının dışında bir yakınlaştırma işlemi yaptığınızda video kamera otomatik olarak dijital zoom'a geçer. Dijital zoom ile görüntü dijital olarak işlendiği için, ne kadar yakınlaştırırsanız görüntü kalitesi o kadar düşer. - Dijital zoom 1200x'e kadar kullanılabilir.	Hiçbiri

oynatma seçenekleri

- Bu işlev yalnızca Video Kayıt modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Kayıt olarak ayarlayın. ➥sayfa 22
- Nesneye ne kadar zoom yaptığınıza bağlı olarak görüntü kalitesi bozulabilir.
- Maksimum zoom işlemi daha düşük görüntü kalitesine neden olabilir.
- Akıllı Zoom özelliği şu ayarlar ile birlikte kullanılamaz; “16:9 Wide: Off (16:9 Gnş: Kapalı)”, “Resolution: Web & Mobile (Çözünürlük: Web ve Mobil)”, “C.Nite”. Bu işlevler kullanılırken, görüntü kalitesinin korunması için “Intelli-Zoom” ayarı otomatik olarak “Optical Zoom (Optik Zoom)” ayarına geçer.
- Optik Zoom ve Akıllı Zoom video kalitesini korur, ancak dijital zoom sırasında görüntü kalitesi bozulabilir.
- Zoom aralığı, videonun en-boy oranına bağlı olarak değişir.

MENÜ ÖĞELERİ

- Menüdeki erişilebilen öğeler, işlem moduna göre değişebilir.
- Video görüntüsünün nasıl oynatılacağını ve düğmelerin nasıl çalıştığını görmek için sayfa 50-54’a bakın.
- Oynatma sırasında menü öğelerinin detaylarını görmek için sayfa 73-80'e bakın.

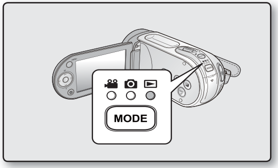
● : Olası
× : Olası değil

Oynatım menüsü öğeleri ( )

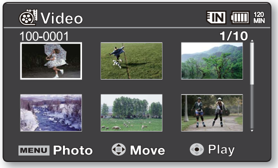
Parçalar	Ekranda görüntüleme	Video Oynatma modu ( )	Fotoğraf Oynatma modu ( )	Varsayılan değer	Sayfa
Play Mode	-	●	●	Video	50
Play Option (Oynatma Seçeneği)	All	●	×	Play All (Tümünü Oynat)	74
Slide Show (Slayt Gösterisi)		×	●	-	79
Delete (Sil)		●	●	-	75
Protect (Koru)		●	●	-	76
Copy (Kopyala)		●	●	-	77
File Info (Dosya Bilgisi)	-	●	●	-	78
Settings (Ayarlar)	-	●	●	-	80

OYNATMA SEÇENEĞİNİN AYARLANMASI

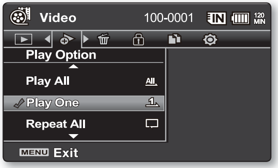
- Tüm görüntüleri sürekli olarak oynatabilir ya da yalnızca seçilen görüntüyü oynatabilirsiniz.
- Tüm video görüntüleri için tekrar seçeneğini de ayarlayabilirsiniz.



1. Memory video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
   - Uygun depolama ortamını ayarlayın.
     (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)
2. **MODE** düğmesine basın. Sonra MENU düğmesine basın ve “Play Mode (Oynatma Modu)”->”Video” öğesini seçmek için kontrol düğmesini kullanın.➥sayfa 50
   - Bunun sonucunda, LCD ekranında küçük resim dizini ekranı belirir.



3. **MENÜ** düğmesine basın.
   - "**Play Option**" **(Oynatma Seçeneği)** öğesini ayarlamak için **Kontrol** düğmesine (< / >) basın.
4. Seçenek seçimi yapmak için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨) basıp ardından **OK** düğmesine basın.



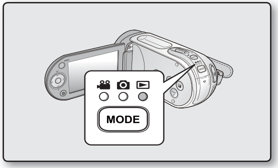
öğe	içindekiler
"Play All" (Tümünü Oynat)	Seçilen videodan son videoya kadar oynatır.
"Play One" (Birini Oynat)	Seçilen video oynatılacaktır.
"Repeat All" (Tümünü Tekrarla)	Tüm videolar tekrar tekrar oynatılacaktır.
"Repeat One" (Birini Tekrar)	Seçilen video tekrar tekrar oynatılacaktır.

5. Menüden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.
   - Oynatma sırasında seçili öğe uygulanır.

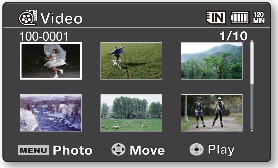
- Menü veya küçük resim görüntüsü ekranı görüntülenirken **Kayıt başlatma/ durdurma** düğmesine basmak Video Kayıt moduna geçirir.
- Genel olarak, küçük resim görüntüsü ile tekli görünüm aynı işlev ayarları yöntemini kullanır, fakat ayrıntılı seçenekler farklı olabilir..
- Bu işlev yalnızca Video Oynatma modunda çalışır. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Video Oynatma olarak ayarlayın. ➥sayfa 50

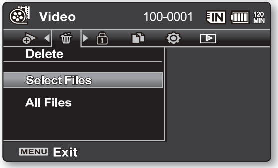
GÖRÜNTÜLERİN SİLİNMESİ

- Kaydedilen video (veya fotoğraf) görüntülerini silebilirsiniz.



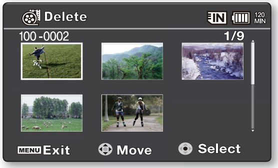
1. Memory video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
   - Uygun depolama ortamını ayarlayın.
     (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)
2. **MODE** düğmesine basın. Sonra MENU düğmesine basın ve "Play Mode (Oynatma Modu)"->"Video" veya "Photo (Fotoğraf)" öğesini seçmek için kontrol düğmesini kullanın.➥sayfa 50
   - Bunun sonucunda, LCD ekranında küçük resim dizini ekranı belirir.
3. **MENÜ** düğmesine basın.
4. **"Delete" (Sil)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (❮/❯) basın.
5. **Kontrol** düğmesine (∧/∨) basarak bir seçenek belirleyin ve **OK** düğmesine basın.





öğe	içindekiler
"This File" (Bu Dosyalar)	Seçilen video (veya fotoğraf) görüntüsünü siler. (Tek ekranda oynatma modunda kullanılabilir.)
"Select Files" (Dosya Seç)	Tek tek seçilen video (veya fotoğraf) görüntülerini siler. - Tek tek video (veya fotoğraf) görüntülerini silmek için, **OK** düğmesine basarak silmek istediğiniz video (veya fotoğraf) görüntülerini seçin. Daha sonra silmek için **MENU** düğmesine basın. - Seçilen video (veya fotoğraf) görüntülerinde gösterge (🗑) görüntülenir. - **OK** düğmesine basmak seçimden geçiş yapar ve çıkar.
"All Files" (Tüm Dosyalar)	Tüm video (veya fotoğraf) görüntülerini siler.

6. Seçilen menü öğesine göre pop-up seçim menüsü görünür.
   Bu durumda, **Kontrol** düğmeleri (❮/❯) ve **OK** düğmesiyle istediğiniz öğeyi seçin.
   - Buna bağlı olarak silinen görüntüler küçük resim görüntülerinde de kaybolur.

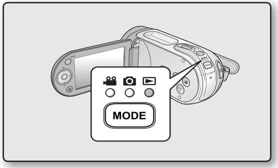


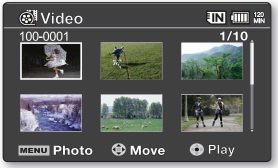
- Genel olarak, küçük resim görüntüsü ile tekli görünüm aynı işlev ayarları yöntemini kullanır, fakat ayrıntılı seçenekler farklı olabilir.
- Bir kez silinmişse, görüntü geri yüklenemez.
- Korunan dosyalar silinmeyecektir.
- Önemli görüntülerin yanlışlıkla silinmesini önlemek için görüntü korumayı etkinleştirin.➥sayfa 76
- Eğer bellek kartı üzerindeki yazı koruma etiketi kilitli olarak ayarlandıysa, görüntüyü silemezsiniz.
- Dosyaları silerken pil takımının çıkarılması veya AC güç adaptörünün bağlantısının kesilmesi depolama ortamına zarar verebilir.
- Sağdaki resimde Video Oynatma modu gösterilmiştir. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu ayarlayın (Video Oynatma / Fotoğraf Oynatma).

GÖRÜNTÜLERIN KORUNMASI

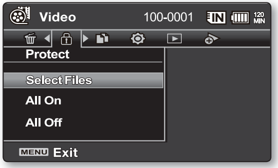
- Kaydedilmiş olan önemli video (veya fotoğraf) görüntülerini yanlışlıkla silinmekten koruyabilirsiniz.
- Korumayı kaldırmadığınız veya belleği biçimlendirmediğiniz sürece korunan görüntüler silinmez.

1. Memory video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
   - Uygun depolama ortamını ayarlayın.
     (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)
2. **MODE** düğmesine basın. Sonra MENU düğmesine basın ve “Play Mode (Oynatma Modu)”->”Video” veya “Photo (Fotoğraf)” öğesini seçmek için kontrol düğmesini kullanın.➥sayfa 50
   - Bunun sonucunda, LCD ekranında küçük resim dizini ekranı belirir.



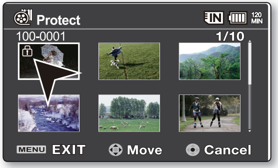


3. **MENÜ** düğmesine basın.
   - Menü ekranı görünecektir.
4. **"Protect" (Koru)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (< / >) basın.
5. **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨) basarak bir seçenek belirleyin ve **OK** düğmesine basın.



öğe	içindekiler
"On" (Açık)	Seçilen video (veya fotoğraf) görüntüsünü silinmekten korur. (Tek ekranda oynatma modunda kullanılabilir.)
"Select Files" (Dosya Seç)	Seçilen video (veya fotoğraf) görüntülerini silinmekten korur. - Tek tek video (veya fotoğraf) görüntülerini korumak için, **OK** düğmesine basarak istediğiniz video (veya fotoğraf) görüntülerini seçin. Daha sonra **MENU** düğmesine basarak onaylayın. - Seçilen video (veya fotoğraf) görüntülerinde gösterge (🔒) görüntülenir. - **OK** düğmesine basmak seçimden geçiş yapar ve çıkar.
"All On" (Hepsi Açık)	Tüm video (veya fotoğraf) görüntülerini korur.
"All Off" (Hepsi Kapalı)	Tüm video (veya fotoğraf) görüntüleri için korumayı iptal eder.

6. Seçilen menü öğesine göre pop-up seçim menüsü görünür. Bu durumda, **Kontrol** düğmeleri (< / >) ve **OK** düğmesiyle istediğiniz öğeyi seçin.



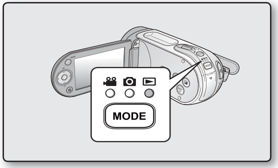
- Genel olarak, küçük resim görüntüsü ile tekli görünüm aynı işlev ayarları yöntemini kullanır, fakat ayrıntılı seçenekler farklı olabilir.
- Korunan video (veya fotoğraf) görüntüleri görüntülendikleri zaman (🔒) göstergesi görünecektir.
- Eğer bellek kartı üzerindeki yazı koruma etiketi kilitli olarak ayarlandıysa, görüntü korumayı ayarlayamazsınız.
- Sağdaki resimde Video Oynatma modu gösterilmiştir. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu ayarlayın (Video Oynatma / Fotoğraf Oynatma).

oynatma seçenekleri

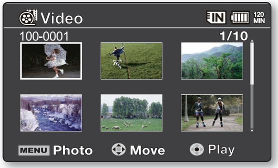
GÖRÜNTÜLERIN KOPYALANMASI(8GB (YALNIZCA SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (YALNIZCA SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))

- Görüntüler hedef depolama konumuna kopyalanırken orijinalleri yerinde kalır.
- Halen kullanılmakta olan bellekten başka bir belleğe kopyalar. Örneğin, dahili bellek kullanılmışsa, bir bellek kartına kopyalar(8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).

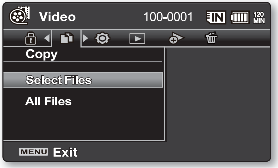
1. Memory video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
   - Uygun depolama ortamını ayarlayın.
     (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)



2. **MODE** düğmesine basın. Sonra MENU düğmesine basın ve "Play Mode (Oynatma Modu)"->"Video" veya "Photo (Fotoğraf)" öğesini seçmek için kontrol düğmesini kullanın. ➥sayfa 50
   - Bunun sonucunda, LCD ekranında küçük resim dizini ekranı belirir.

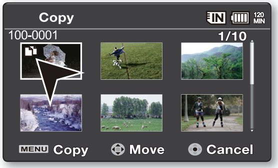


3. **MENU** düğmesine basın.
   - Menü ekranı görünecektir.
4. "**Copy**" **(Kopyala)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (< / >) basın.
5. **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨) basarak bir seçenek belirleyin ve **OK** düğmesine basın.



öğe	içindekiler
"This File" (Bu Dosyalar)	Seçilen video (veya fotoğraf) görüntülerini kopyalar. (Tek ekranda oynatma modunda kullanılabilir.)
"Select Files" (Dosya Seç)	Tek tek video (veya fotoğraf) görüntülerini kopyalar. - Tek tek video (veya fotoğraf) görüntülerini kopyalamak için, **OK** düğmesine basarak istediğiniz video (veya fotoğraf) görüntülerini seçin. - Seçilen video (veya fotoğraf) görüntülerinde gösterge ( ) görüntülenir. Daha sonra **MENU** düğmesine basarak onaylayın. - **OK** düğmesine basmak seçimden geçiş yapar ve çıkar.
"All Files" (Tüm Dosyalar)	Tüm video (veya fotoğraf) görüntülerini kopyalar.

6. Seçilen menü öğesine göre pop-up seçim menüsü görünür.
   Bu durumda, **Kontrol** düğmeleri (< / >) ve **OK** düğmesiyle istediğiniz öğeyi seçin.



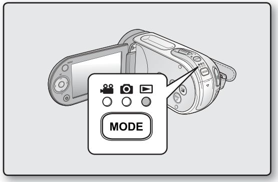
- Genel olarak, küçük resim görüntüsü ile tekli görünüm aynı işlev ayarları yöntemini kullanır, fakat ayrıntılı seçenekler farklı olabilir.
- Bir bellek kartı yerleştirilmemişse "**Copy**" **(Kopyala)** işlevini gerçekleştiremezsiniz.

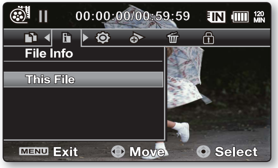
- Depolama ortamındaki boş alan yetersizse kopyalama mümkün olmayabilir. Gereksiz görüntüleri silin. ➥sayfa 75
- Orijinalleri korunmaya ayarlanmış olsa bile, kopyalanan video (veya fotoğraf) görüntülerinin koruması yoktur.
- Dosyaların sayısı ve dosya boyutuna bağlı olarak, kopyalama işlemi biraz zaman alabilir.
- Pil şarjının yetersiz olması durumunda kopyalama işlemi yapılamayabilir. Kopyalama sırasında, gücün kesilmesini önlemek için varsa bir AC adaptörü kullanın.
- Dosyaları kopyalarken pil takımının çıkarılması veya AC güç adaptörünün bağlantısının kesilmesi depolama ortamına zarar verebilir.
- Video klipleri (veya fotoğrafları) bellek kartından dahili belleğe kopyalamak için aynı talimatı izleyin(8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)). Bu işlevi kullanmadan önce, kopyalanması istenen videoları (veya fotoğrafları) içeren depolama ortamını seçin.
- Sağdaki resimde Video Oynatma modu gösterilmiştir. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu ayarlayın (Video Oynatma / Fotoğraf Oynatma).

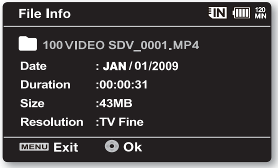
DOSYA BİLGİSİ

- Tüm görüntüler için görüntü bilgilerini görebilirsiniz.

1. Memory video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
   - Uygun depolama ortamını ayarlayın.
     (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)
2. **MODE** düğmesine basın. Sonra MENU düğmesine basın ve “Play Mode (Oynatma Modu)”->”Video” veya “Photo (Fotoğraf)” öğesini seçmek için kontrol düğmesini kullanın.➥sayfa 50
   - Bunun sonucunda, LCD ekranında küçük resim dizini ekranı belirir.
3. İstediğiniz video görüntülerini, **Kontrol** düğmesini kullanarak seçin.
4. **OK** düğmesine basın.
   - Seçilen video, Oynatma Seçeneği ayarına göre oynatılır.
5. **MENU** düğmesine basın.
6. "**File İnfo**" **(Dosya Bilgisi)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (< / >) basın.
7. **OK** düğmesine basın.
   - Onayladıktan sonra yeniden **MENU** düğmesine basın.
   - Seçilen dosyanın bilgisi aşağıdaki gibi görüntülenir.
     - Date (Tarih)
     - Duration (Çalışma Süresi)
     - Size (Boyut)
     - Resolution (Çözünürlük)





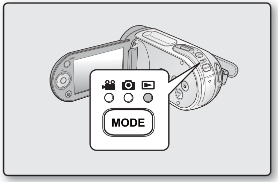


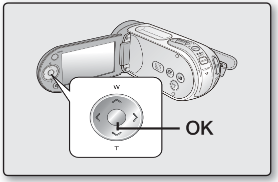
- Bu işlev yalnızca tam görüntüleme modunda kullanılabilir.
- Sağdaki resimde Video Oynatma modu gösterilmiştir. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu ayarlayın (Video Oynatma / Fotoğraf Oynatma).

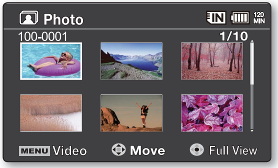
oynatma seçenekleri

SLAYT GÖSTERİSİ

Depolama ortamında saklanan tüm fotoğraf görüntülerini otomatik olarak oynatabilirsiniz.







1. Memory video kamerayı açın.
   - Gücü açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
   - Uygun depolama ortamını ayarlayın. ➥sayfa 39
     (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)
2. LCD ekranı açın.
   - LCD ekranın parlaklığını veya karşıtlığını ayarlayın. ➥sayfa 87
3. **MODE** düğmesine basın. MENU düğmesine basın ve “Play Mode (Oynatma Modu)”->”Photo (Fotoğraf)” öğesini seçmek için kontrol düğmesini kullanın.➥ sayfa 50
   - Bunun sonucunda, LCD ekranında küçük resim dizini ekranı belirir.
4. **MENÜ** düğmesine basın.
5. **"Slide Show’u (Slayt Gösterisi)"** seçmek için **Kontrol** düğmesine (< / >) basın ve ardından **OK** düğmesine basın.
   - ( ) göstergesi belirir. Slayt gösterisi, geçerli görüntüden başlar.
   - Tüm fotoğraf görüntüleri, her biri 2-3 saniye boyunca olmak üzere peş peşe görüntülenecektir.
   - Slayt gösterisini durdurmak için **OK** düğmesine tekrar basın.

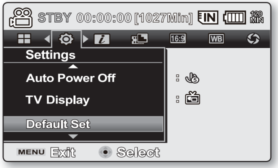
Bu işlev yalnızca Fotoğraf Oynatma modunda çalışır.
Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak modu Fotoğraf Oynatma olarak ayarlayın. ➥sayfa 50

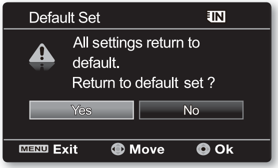
ayar seçenekleri

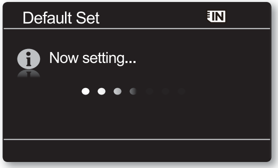
"SETTİNGS" (AYARLAR) İÇİNDE MENÜ AYARLARININ DEĞİŞTİRİLMESİ

Memory video kameranızı kişiselleştirmek için menü ayarlarını değiştirebilirsiniz.
Aşağıda belirtilen adımları takip ederek istediğiniz menü ekranına ulaştıktan sonra çeşitli ayarları değiştirin.

1. Memory video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
2. **MENU** düğmesine basın.
   - Menü ekranı gözükür.
3. "**Settings**" **(Ayarlar)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (< / >) basın.
   - "**Settings**" **(Ayarlar)** modundaki menüler görünecektir.
4. **Kontrol** (∧ / ∨) ve **OK** düğmelerini kullanarak istediğiniz alt menüyü ve menü öğesini seçin.
   - Normal ekrana geri dönmek için **MENU** düğmesine basın.
     Seçilen moda bağlı olarak tüm öğeler değiştirilmek üzere seçilebilir durumda değildir. (Saklama ortamı takılı değilse ortam seçilemez ve menü üzerinde sönük görünür: "**Storage**" **(Depo), "Storage Info" (Depo Bilgisi), "Format" (Biçimlendir)**, vs.)







Düğmelerle İlgili İpuçları

a. **MENU** düğmesi : Menüye girmek ya da menüden çıkmak için kullanın.
b. **Kontrol** düğmesi (∧ / ∨ / < / >) : Yukarı/aşağı/sola/sağa hareket etmek için kullanın
c. **OK** düğmesi : Menüyü seçmek ya da onaylamak için kullanın.

- Seçilen menü öğesine göre pop-up seçim menüsü görünür. Bu durumda, **Kontrol** düğmeleri (< / >) ve **OK** düğmesiyle istediğiniz öğeyi seçin.
- Sağdaki resimde Video kayıt modu gösterilmiştir. Bir menü öğesi seçmeden önce, ilk olarak uygun çalıştırma modunu ayarlayın (Video Kayıt / Fotoğraf Kayıt / Video Oynatma / Fotoğraf Oynatma). ➥sayfa 22

MENÜ ÖĞELERİ

- Memory video kameranın tarih/saat, OSD dili ve ekran ayarlarını yapabilirsiniz.

● : Olası
× : Olası değil

Ayarlar menüsü öğeleri ( )

Parçalar	Video Kayıt ( ) modu	Fotoğraf Kayıt ( )modu	Oynatma ( ) modu Video Oynatma ( ) modu	Oynatma ( ) modu Fotoğraf Oynatma ( ) modu	Varsayılan değerler	Sayfa
Storage (Depo)	●		●		Memory (Bellek)	82
Storage Info (Depo Bilgisi)	●		●		-	82
Format (Biçimlendir)	●		●		-	83
File No. (Dosya No.)	●		●		Series (Seri)	83
Time Zone (Zaman Dilimi)	●		●		Home (Ev)	84
Date/Time Set (Tarih/Saat Ayarı)	●		●		01/JAN/2009 00:00	86
Date Type (Tarih Biçimi)	●		●		01/JAN2009	86
Time Type (Saat Biçimi)	●		●		24Hr (24Sa)	86
Date/Time Display (Tarih/Saat)	●		●		Off (Kapalı)	86
LCD Brightness(LCD Parlaklık)	●		×		0	87
LCD Colour (LCD Rengi)	●		×		-	87
Beep Sound (Tuş Sesi)	●		●		On (Açık)	87
Shttter Sound (Kapanma Sesi)	●		●		On (Açık)	87
Auto Power Off (Otomatik Kapanma)	●		●		5 Min (5 dak.)	88
TV Display(TV Ekranı)	●		×		On (Açık)	88
Default Set (Varsayılan Ayarlar)	●		●		-	88
Version (Sürüm)	●		●		-	89
Menu Design (Menü Rengi)	●		●		Mystic White	89
Transparency (Saydamlık)	●		×		0%	89
Language	●		●		English	89
Demo(Tntm)	●		●		Off (Kapalı)	89

- Bu Öğeler ve Varsayılan değerler önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.
- Menüde aynı anda etkinleştiremeyeceğiniz bazı işlevler bulunmaktadır. Gri menü öğelerini seçemezsiniz.

ayar seçenekleri

MENÜ AYAR ÖĞELERİNİN KULLANIMI

Storage (Depo)

Video (veya fotoğraf) görüntülerini dahili belleğe veya bir bellek kartına kaydedebilirsiniz(8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)); bu nedenle kayda veya oynatmaya başlamadan önce tercih ettiğiniz depolama ortamını seçmelisiniz.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Memory" (Bellek)	Depolama ortamı olarak dahili belleği seçin. Böylece görüntüleri dahili belleğe kaydedebilir ve buradan oynatabilirsiniz(8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/ 16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).	
"Card" (Bellek Kartı)	Depolama ortamı olarak bellek kartını seçin. Böylece görüntüleri bellek kartına kaydedebilir ve buradan oynatabilirsiniz.	

Depolama ortamı takılı değilse, seçilemez. Bu durumda menüde soluk biçimde görünür.

Storage Info (Depo Bilgisi)

Depolama bilgilerini gösterir. Depolama ortamını, kullanılan bellek alanını ve boş bellek alanını görebilirsiniz.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Memory" (Bellek)	Dahili depolama ortamının bellek bilgilerini gösterir(8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/ RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).	Hiçbiri
"Card" (Bellek Kartı)	Takılan bellek kartının bellek bilgilerini gösterir.	Hiçbiri

Depolama ortamı takılı değilse, seçilemez. Bu durumda menüde soluk biçimde görünür.

Format (Biçimlendirme)

Biçimlendirme işlevi depolama ortamındaki tüm dosyaları ve seçenekleri, korunan dosyalar da dahil olmak üzere tamamen siler.
Depolama ortamındaki kayıt verilerini biçimlendirebilirsiniz (başa döndürebilirsiniz). Önceden kullanılmış depolama ortamını veya yeni alınmış bellek kartlarını kullanmadan önce, memory video kameranızda biçimlendirmelisiniz. Bu sayede kayıt ortamına erişme hızı ve işlemler sabit hale gelir.
Korunan dosyalar da dahil tüm dosyaların ve verilerin silineceğini unutmayın.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Memory" (Bellek)	Dahili depolama ortamını biçimlendirir(8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/ 16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)).	Hiçbiri
"Card" (Bellek Kartı)	Bellek kartını biçimlendirir.	Hiçbiri

- Biçimlendirme sırasında kayıt ortamını çıkarmayın veya başka bir işlem yapmayın (gücü kapatmak gibi). Ayrıca, biçimlendirme sırasında pil biterse kayıt ortamı zarar görebileceği için, kameranızın AC güç adaptörünü kullandığınızdan emin olun. Kayıt ortamı zarar görürse tekrar biçimlendirin.
- Koruma sürgüsü kilitli olan bellek kartı biçimlendirilemez.➥sayfa 41
- Depolama ortamı takılı değilse, seçilemez. Bu durumda menüde soluk biçimde görünür.

UYARI

Kayıt ortamını bilgisayarda veya başka bir cihazda biçimlendirmeyin.
Kayıt ortamını memory video kameranızda biçimlendirdiğinizden emin olun.

File No. (Dosya No.)

Dosya numaraları, kaydedilen dosyalara kayıt sıralarına göre atanır.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Series" (Seriler)	Bellek kartı başka bir kartla değiştirilse veya biçimlendirmeden ya da tüm dosyaları sildikten sonra bile sırayla dosya numaraları atayın. Dosya numarası, yeni bir klasör oluşturulduğunda sıfırlanır.	1
"Reset" (Sıfırlama)	Biçimlendirdikten, tümünü sildikten veya yeni bir bellek kartı taktıktan sonra bile dosya numarası 0001 olarak sıfırlanır.	

"File No." (Dosya No.) seçeneğini **"Series" (Seriler)** olarak ayarladığınızda, dosyalara iki isim verilmesini önlemek için her dosyaya ayrı bir numara verilir. Dosyalarınızı bir PC üzerinde yönetmek istediğinizde yararlı bir işlemdir.

ayar seçenekleri

Time Zone (Zaman Dilimi)

Memory video kameranızı seyahat sırasında kullanırken saati kolayca yerel saate göre ayarlayabilirsiniz.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Home" (Ev)	Saat, **"Date/Time Set" (Tarih/Saat Ayarı)** menüsündeki ayarınıza göre uygulanır. Bu memory video kamerayı ilk defa kullanıyorsanız ya da saati ana tarih/saat ayarına geri döndürüyorsanız bu öğeyi seçin.	
"Visit" (Gezi)	Farklı bir saat dilimine geçtiğinizde, ana saat ayarınızı değiştirmeden yerel saati uygulamanızı sağlar. Saat, saat farkına uygun olarak ayarlanır.	

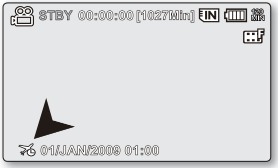
Saatin yerel saate göre ayarlanması ("Visit" (Gezi))

Seyahat ederken saati kolayca yerel saat dilimine göre ayarlayabilirsiniz.

1. Ayarlar modunda **"Time Zone" (Zaman Dilimi)** öğesini seçmek için **Kontrol** düğmesine (∧ / ∨), ardından **OK** düğmesine basın.
   - Zaman Dilimi ekranı görüntülenir.

2. **Kontrol** düğmesiyle (∧ / ∨) **"Visit" (Gezi)** öğesini seçin, ardından **Kontrol** düğmesini (< / >) kullanarak bölgenizi seçin.
   - **"Home" (Ev)** ve **"Visit" (Gezi)** arasındaki saat farkını kontrol edebilirsiniz.

3. Onaylamak için **OK** düğmesine basın.
   - Saat, gezi yerinin saatine göre ayarlanır.
   - **"Date/Time" (Tarih/Saat): "On" (Açık)** öğesi seçildiğinde, tarih ve saat ekranının yanında ( ) simgesi gösterilir.➥sayfa 86



"Settings" (Ayarlar) menüsünden **"Date/Time set" (Tarih/Saat Ayarı)** içinde tarih ve saati ayarlayabilirsiniz. ➥sayfa 36

Saat dilimini ayarlamak için kullanılan şehirler

Şehirler	Şehirler
London, Lisbon	Adelaide
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	Guam, Sydney, Brisbane
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	Solomon Islands
Moskva, Riyadh	Wellington, Fiji
Teheran	Samoa, Midway
Abu Dhabi, Muscat	Honolulu, Hawaii, Tahiti
Kabul	Alaska
Tashkent, Karachi	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle
Calcutta, New Delhi	Denver, Phoenix, Salt Lake City
Almaty, Kathmandu	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City
Dacca	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta
Yangon	Caracas, Santiago
Bangkok	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	Fernando de Noronha
Seoul, Tokyo, Pyongyang	Azores, Cape Verde

ayar seçenekleri

Date/Time Set (Tarih/Saat Ayarı)

Kayıt yaptığınız tarih ve saatin doğru kaydedilebilmesi için mevcut tarih ve saati ayarlayın.➥sayfa 36

Date Type (Tarih Biçimi)

Görüntülenecek tarih formatını seçebilirsiniz.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"2009/01/01"	Tarih yıl / ay / gün sırasıyla görüntülenir.	-
"01/JAN/2009"	Tarih gün/ ay / yıl sırasıyla görüntülenir.	-
"JAN/01/2009"	Tarih ay/ gün / yıl sırasıyla görüntülenir.	-
"01/01/2009"	Tarih gün/ ay / yıl sırasıyla görüntülenir.	-

Time Type (Saat Biçimi)

Görüntülenecek saat formatını seçebilirsiniz.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"12 Hr" (12 Sa)	Saat 12 saatlik birim olarak görüntülenir.	-
"24 Hr" (24 Sa)	Saat 24 saatlik birim olarak görüntülenir.	-

Date/Time Display (Tarih/Saat)

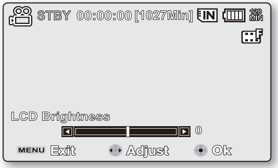
Tarih ve saati LCD ekranında görüntülenecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

- **"Date/Time " (Tarih/Saat)** işlevini kullanmadan önce, tarih/saat kısmına bakmalısınız ➥sayfa 36

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	Tarih ve saat görüntülenmez.	Hiçbiri
"Date" (Tarih)	Tarih görüntülenir.	**01/JAN/2009**
"Time" (Saat)	Saat görüntülenir.	**00:00**
"Date & Time" (Tarih ve Saat)	Tarih ve saat görüntülenir.	**01/JAN/2009 00:00**

- Aşağıdaki durumlarda tarih ve saat, **"01/JAN/2009 00:00"** olarak görünür.
  - Video (veya fotoğraf) kaydı, memory video kamerada tarih/saat ayarlaması oluşturmadan önce yapılmıştır.
  - Dahili şarj edilebilir pil zayıf ya da bitmiştir.
- Bu işlev **"Date Type" (Tarih Biçimi)** ayarına bağlıdır.

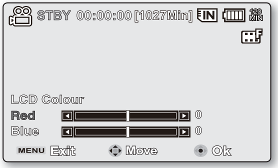
LCD Brightness (LCD Parlaklık)



- Ortamdaki ışıklandırma koşullarını telafi etmek için LCD ekranının parlaklığını ayarlayabilirsiniz.
- **Kontrol** düğmesine (>) basmak ekranı parlaklaştırırken, **Kontrol** düğmesine (<) basmak ekranı koyulaştırır.

- Daha parlak LCD ekranı ayarı daha fazla pil harcar.
- LCD parlaklığını ortam ışığı çok parlakken ayarlarsanız, ekran içinin görülmesi çok güç olur.
- LCD Parlaklığı saklanacak resimlerin parlaklığını etkilemez.
- LCD Parlaklığını -15 ila 15 arasında ayarlayabilirsiniz.

LCD Colour (LCD Rengi)



- Ekranın renk etkisini kırmızı ve mavi renk oranlarının değişik seçenekleriyle değiştirebilirsiniz.
- Kırmızı ve mavi renk aralığını ayarlarken, rakamlar ne kadar yüksekse LCD ekranı da o kadar aydınlık olacaktır.
- **Kontrol** düğmesini (< / >) kullanarak LCD rengini (kırmızı/mavi) -15 ila 15 arasında ayarlayabilirsiniz.

LCD Renginin ayarlanması kayıtları etkilemez.

Beep Sound (Tuş Sesi)

Bip sesini açık/kapalı olacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Menü ayarlarını çalıştırırken bip sesi duyulursa; ayarlar açık konumdadır.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	İşlevi devreden çıkarır.	
"On"(Açık)	Açık durumdayken, her düğmeye basıldığında bir bip sesi duyulacaktır.	

- Bip sesi kapalı olarak ayarlandığında güç açma/kapama sesi de kapalı konumdadır.
- Kayıt yapılırken bip sesi kapalıdır.
- AV jakını memory video kameraya takarsanız, bip sesi otomatik olarak kapanacaktır.

Shutter Sound(Kapanma Sesi)

Obtüratör sesini açıp kapatabilirsiniz.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	Obtüratör sesini iptal eder.	Hiçbiri
"On"(Açık)	Açık olarak ayarlanmışsa, PHOTO düğmesine her basıldığında kapanma sesi gelir.	Hiçbiri

ayar seçenekleri

Auto Power Off (Otomatik Kapanma)

Pil enerjisinden tasarruf etmek için **"Auto Power Off"(Otomatik Kapanma)** işlevini ayarlayabilirsiniz. Bu işlev, belirli bir süre boyunca işlem yapılmadığında memory kamerayı kapatır.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	Memory video kamera otomatik olarak kapanmaz.	
"5 Min" (5 Dak)	Güç tasarrufu amacıyla, küçük resim dizini görüntüsünde STBY (Bekleme) modundayken 5 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa, memory video kamera otomatik olarak kapanır.	

Otomatik Kapanma aşağıdaki durumlarda çalışmaz:
- USB kablosu takılıyken.
- Memory video kamera AC adaptörüne bağlıyken.
  (Seçilemez ve menü üzerinde sönük görünür.)

TV Display (TV Ekranı)

- OSD'nin (Ekranda Görüntüleme) çıkış yolunu seçebilirsiniz.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	OSD yalnızca LCD ekranda görüntülenir.	
"On" (Açık)	OSD, LCD ekranda ve TV'de görüntülenir. (TV'ye Bağlanma ➥sayfa 99)	

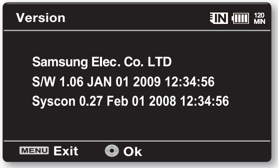
Default Set (Varsayılan Ayarlar)

Memory video kameranızın ayarlarını fabrika ayarlarına (fabrikadan çıktığındaki ilk ayarlarına) geri döndürebilirsiniz. Memory video kamera ayarlarını fabrika ayarlarına döndürmek, kayıtlı görüntüleri etkilemez.

Memory video kamerayı yeniden başlattıktan sonra, **"Time Zone" (Zaman Dilimi)** ve **"Date/Time Set" (Tarih/ Saat Ayarı)** öğelerini ayarlayın.➥sayfa 36

Version (Sürüm)

Sürüm bilgisi, bildirilmeksizin değiştirilebilir.



Menu Design (Menü Rengi)

Menüyü istediğiniz menü rengini seçerek görüntüleyebilirsiniz.

- **"Mystic White" → "Premium Black "**

Transparency (Saydamlık)

Menüyü istediğiniz saydamlığı seçerek görüntüleyebilirsiniz.

- **"0%" → "20% " → "40%" → "60%"**

<Saydamlık 0%>

<Saydamlık 60%>

Language

Menüyü ve mesajları görüntülemek için istediğiniz dili seçebilirsiniz. ➥sayfa 38

Demo (Tntm)

Gösteri işlevi, daha kolay kullanım için size memory video kameranızda bulunan önemli özellikleri otomatik olarak gösterir.

ayarlar	içindekiler	ekranda görüntüleme
"Off" (Kapalı)	İşlevi devreden çıkarır.	
"On" (Açık)	Gösteri modunu etkinleştirir ve çeşitli işlevleri LCD ekranda gösterir.	

- Aşağıdaki durumlarda gösteri işlevi başlar:
  - **"Demo"(Tntm), "On" (Açık)** konumuna ayarlandıktan hemen sonra
  - **"Auto Power Off" (Otomatik Kapanma)**, **"Off" (Kapalı)** konuma ayarlıyken, STBY (Bekleme) modunda 5 dakika boyunca işlem yapılmazsa.
- Gösteri diğer düğmelere basıldığında geçici olarak durur (**MENU**, **Kontrol** düğmesi, **Kayıt başlatma/ durdurma** vs.)
- Otomatik Kapanma işlevi **"5 Min" (5 Dak.)** olarak ayarlandığında, Otomatik Kapanma işlevi, Gösterim işlevinden daha öncelikli çalışır. Gösterim işlevini kullanacaksanız, Otomatik Kapanma işlevini kapatın.➥sayfa 88
- Gösterim işlevini hemen çalıştırmak için STBY (Bekleme) modunda MENU düğmesini 5 saniye basılı tutun.

bilgisayara bağlama

✪ Bu bölümde, çeşitli işlemler için USB kablosuyla bilgisayara nasıl bağlanılacağı açıklanmaktadır.
- Bir USB kablosunu bilgisayara takmak için, yazılım yükleme talimatlarına ve bilgisayarın mevcut özelliklerine bakın.

KAYDEDILEN DOSYANIN USB BAĞLANTISI ILE AKTARIMI

- Video Kamera USB 1.1 ve 2.0 standartlarının her ikisini de destekler. (Bilgisayar özelliklerine bağlı olarak)
- Bellek kartındaki kayıtlı bir dosyayı, USB bağlantısı ile bilgisayara aktarabilirsiniz.

Sisteme Bağlı Olarak USB Bağlantı Hızı

- Yüksek hızda USB bağlantısı yalnızca Microsoft (Windows) cihazı sürücüleri tarafından desteklenmektedir.
- Windows 2000 - Service Pack 4 veya üzeri yüklenmiş bir sistemde yüksek hızlı USB.
- Windows XP- Service Pack 1 veya üzeri yüklenmiş bir sistemde yüksek hızlı USB.
- Windows VISTA- Service Pack 1 veya üzeri yüklenmiş bir sistemde yüksek hızlı USB.

CyberLink MediaShow4

Sistem Gereklilikleri

CyberLink MediaShow4 kullanımı için aşağıdaki ekipmanlar bulunmalıdır.

CPU	Intel® Pentium® 4, en az 3.0 GHz/AMD önerilir
OS (İşletim Sistemi)	Windows Vista / XP (Windows XP Service Pack 2) * Standart yükleme önerilir. Yukarıdaki işletim sistemlerinin yükseltilmiş olması halinde işlemler garanti altında değildir.
RAM	512MB (1 GB ve üzeri önerilir)
Çözünürlük	800 x 600, 16-bit renk ya da fazlası
USB	USB2.0 Yüksek Hızlı
VGA	Intel® 945GM veya daha hızlı NVIDIA Geforce 6600 veya daha yüksek ATI Radeon X1600 veya daha yüksek - MediaShow4'ün düşük performanslı bir grafik sisteminde çalıştırılması, hata oluşması veya animasyon efektlerinden bazılarının uygulanmamasına yol açabilir.
Çeşitli Özellikler	Internet Explorer 5.5 veya daha yeni bir sürümü DirectX 9.0 veya daha yenisi
Desteklenen ortam	DVD+R/RW, DVD-R/RW Uyumlu DVD/CD yazıcısı için CyberLink web sitesine bakın: http://www.gocyberlink.com/english/products/powerproducer/2_gold/comp_dvd_drives.jsp

- Yukarıda belirtilen sistem gereksinimleri öneri olarak sunulmuştur. Gereksinimleri karşılayan bir sistemde bile, sisteme bağlı olarak işlem gerçekleşmeyebilir.
- Bir Macintosh bilgisayarda, USB kablosunu bağlayarak da veri aktarabilirsiniz, ancak verilen CyberLink MediaShow4 Macintosh uyumlu değildir. Bir Macintosh bilgisayarda, iMovie uygulamasını kullanarak kayıtlarınızı yükleyebilirsiniz.
- Bu memory video kamera, Macintosh (OS sürümü 10.3 veya üst sürümü) ve Windows 2000 kurulu bilgisayarlarda sadece kaldırılabilir depolama aygıtı olarak kullanılabilir.

- Önerilenden daha yavaş bir bilgisayarda video oynatma işleminde kareler atlanabilir ya da beklenmedik şekilde çalışabilir.
- İşletim sisteminiz Windows XP/Vista ise, işletim yazılımı yüklemek için Yönetici (Bilgisayar yöneticisi) (veya eşdeğer önceliklere sahip bir kullanıcı) olarak giriş yapın.
- USB kablosunu bağlamadan önce memory video kameranın depolama ortamını kontrol edin.
  Bir bellek kartı takılı değilse ya da biçimlendirilmemiş bir bellek kartı takılıysa, bilgisayar memory video kameranızı kaldırılabilir disk olarak tanımaz.
- Veri aktarımı sırasında USB kablosunu bilgisayardan veya kameradan çıkartırsanız, veri aktarımı durur ve veriler zarar görebilir.
- USB kablosunu bilgisayara bir USB HUB kullanarak ya da aynı anda başka cihazlarla birlikte bağlarsanız, çakışma meydana gelebilir ve düzgün çalışmayabilir. Böyle bir şey meydana gelirse, diğer tüm USB cihazlarını ayırın ve yeniden bağlamayı deneyin.
- Intel® Pentium III® veya Pentium ®4 Intel Corporation'ın ticari markasıdır.
- Windows® Microsoft® Corporation'un tescilli ticari markasıdır.
- Diğer tüm markalar ve adlar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.
- CyberLink MediaShow4 Intel Core 2 Duo işlemcileri ve MMX, SSE, SSE2, 3DNow!, Intel HyperThreading CPU'lar için optimize edilmiştir.
- CyberLink MediaShow4 düzgün çalışması için DirectX gereklidir. DirectX, CyberLink MediaShow4 kurulurken otomatik olarak kurulur.
- Güç kaynağı olarak pil takımı yerine AC güç adaptörü kullanılmasını öneririz.

bilgisayara bağlama

CYBERLINK MEDIASHOW4 YÜKLEME

CyberLink MediaShow4, fotoğrafların, MPEG, AVI ve diğer video dosyalarının ve bir videonun oluşturulması için diğer içeriğin kolayca düzenlendiği bir yazılımdır. Bu yazılımın, zaman çizgisi veya resimli taslak modunda düzenlemeye izin veren, üstün görüntü kalitesini koruyan, yüksek hızlı işleme için SVRT (Smart Video Rendering Technology) kullanan ve birçok başka gelişmiş video düzenleme özelliklerine sahip bir arayüz bulunmaktadır. Bu kılavuz sadece yazılım kurulumu ve bilgisayar bağlantısı içindir.
Yazılım hakkında daha fazla bilgi için CyberLink MediaShow4 CD'sindeki "Online help/Readme" kısmına bakın.

Başlamadan önce:

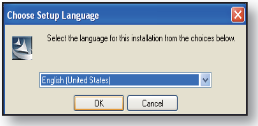
Kullandığınız diğer yazılımlardan çıkın.

(Durum çubuğunda başka uygulama simgesi olup olmadığını kontrol edin.)

1. Verilen CyberLink MediaShow4 (CyberLink Ortam Gösterisi) CD-ROM'u bilgisayara yükleyin.
   - Kurulum ekranı birkaç saniye görünür.
     Kurulum ekranı görünmezse "Bilgisayarım" penceresindeki CD-ROM simgesine çift tıklayın.
   - "Install Now"seçeneğini tıklatın. (Şimdi Kur)

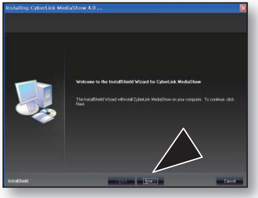
2. İstediğiniz dili seçin ve "OK" "Tamam" düğmesini tıklatın.

2



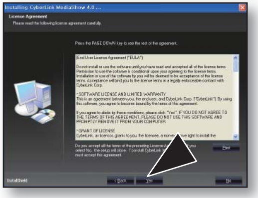
3. "Installing CyberLink MediaShow 4.0..." "(CyberLink MediaShow 4.0 kuruluyor…" ekranı görünür.
   - "Next" (Sonraki) düğmesini tıklatın.

3



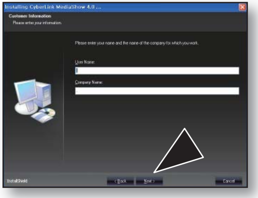
4. "License Agreement" (Lisans Anlaşması) ekranı görünür.
   - "Yes" (Evet) düğmesini tıklatın.

4



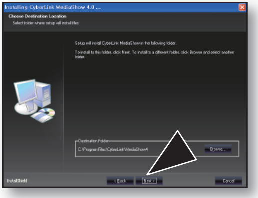
5. "Customer Information" (Müşteri Bilgisi) ekranı görünür.
   - "Next." öğesini tıklatın. (Sonraki.)

5



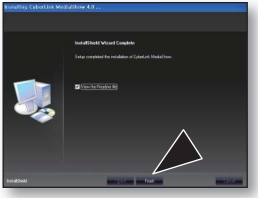
6. “Choose Destination Location” (Hedef Yer Seç) ekranı görünür.
   - Kurmak istediniz hedef yerini seçin.
   - "Next" öğesini tıklatın. (Sonraki.)

6



7. "Setup Complete" (Kurulum Tamamlandı) ekranı görünür.
   - "Finish." öğesini tıklatın. (Son)
   - "CyberLink MediaShow4" (CyberLink Ortam Gösterisi) simgesi masaüstünde oluşturulur.

7

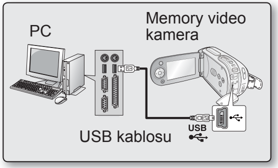


- Zaten yüklenmiş bir yazılımı kurmaya çalışıyorsanız geri yükleme başlayacaktır.
  Bu durumda, geri yükleme tamamlandığında yüklemeyi tekrar başlatın.
- Bu kılavuz sadece yazılım kurulumu ve bilgisayar bağlantısı içindir.
  Yazılım hakkında daha fazla bilgi için CyberLink MediaShow4 CD'sindeki "Online help/Readme" bölümüne bakın.

bilgisayara bağlama

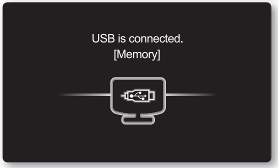
USB KABLOSUNUN BAĞLANMASI

Bir kayıt ortamındaki video (veya fotoğraf) görüntülerini bilgisayara kopyalamak veya tersini yapmak için USB kablosunu takın. USB kablosu Kayıt/Oynatma modunda bağlandığında, ürün anında USB moduna geçer.



1. USB kablosunu kullanarak memory video kamerayı bilgisayara bağlayın.

- USB jakını takarken veya çıkarırken aşırı güç uygulamayın.
- USB jakını takmadan önce takılan yönün doğru olduğundan emin olun.
- Güç kaynağı olarak pil takımı yerine AC adaptörünün kullanılması tavsiye edilir.
- USB kablosu takılıyken, video kameranın açılması veya kapatılması bilgisayarın hata vermesine neden olur.



USB kablosunun çıkarılması

Kayıt ortamlarını yüklemeden veya boşaltmadan önce ya da bilgisayarı kapatmadan önce, USB kablosunu çıkarın ve memory video kamerayı kapatın. Veri aktarımını tamamladıktan sonra kabloyu aşağıdaki biçimde çıkarmalısınız.

1. Görev çubuğundaki "Donanımı çıkar" simgesini tıklatın.
2. "USB Yığın Depolama Cihazı" ya da "USB Disk" seçeneğini seçin ve "Durdur" düğmesini tıklatın.
3. "Tamam"a tıklatın.
4. USB kablosunu memory video kameradan ve bilgisayardan çıkarın.

- Aktarma sırasında USB kablosunu bilgisayardan veya memory video kameradan çıkarırsanız veri iletimi durur ve veriler zarar görebilir.
- USB kablosunu USB HUB aracılığıyla bir bilgisayara bağlarsanız veya diğer USB cihazlarıyla birlikte eşzamanlı olarak bağlarsanız memory video kamera düzgün çalışmayabilir. Bu durumda bütün USB cihazlarını bilgisayardan kaldırın ve memory video kamerayı yeniden bağlayın.

DEPOLAMA ORTAMI İÇERİĞİNİN GÖRÜNTÜLENMESİ

1. Memory video kamerayı açmak için **POWER** düğmesini aşağıya kaydırın.
- Uygun depolama ortamını ayarlayın. ➥sayfa 39
  (Bir bellek kartına kayıt yapmak isterseniz, bellek kartını yerleştirin.)

2. Memory video kamerayı bir USB kablosu ile bilgisayara bağlayın.➥sayfa 94
- LCD ekrandan USB bağlantısını kontrol edin.

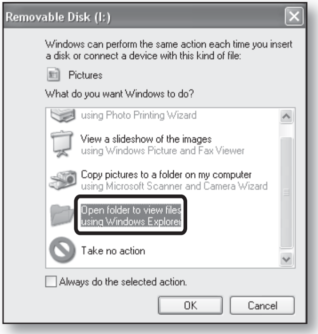
Windows® XP,Vista sürümü kullanırken:
- Bir süre sonra bilgisayarın ekranında "Çıkarılabilir Disk" penceresi belirir.
- "Dosyaları görüntülemek için Windows Explorer kullanarak klasörleri aç" öğesini seçin ve "OK."e tıklayın.

Windows® 2000 kullanırken:

a. Masaüstündeki "Bilgisayarım" simgesine çift tıklayın.
Memory video kameradaki depolama ortamını temsil eden "Çıkarılabilir Disk" simgesi "“Bilgisayarım " penceresinin içinde görünür.

b. Çıkarılabilir Disk” simgesine çift tıklayın.

3. Depolama ortamındaki klasörler görünür.
- Farklı dosya türleri farklı klasörlerde depolanır.



- "Çıkarılabilir Disk" penceresi görünmezse bağlantıyı kontrol edin (sayfa 94) ya da 1 ve 2 adımlarını uygulayın.
- Kaldırılabilir disk otomatik olarak görünmezse, Bilgisayarım’daki kaldırılabilir disk klasörünü açın.
- Bilgisayarınız aynı anda video kameradan gelen sadece bir depolama ortamını (dahili bellek (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/ 16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) veya kart) tanıyabilir. İstediğiniz kaldırılabilir diski bulamazsanız, video kameranızın depolama ayarlarını (Dahili bellek(8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))/Kart) değiştirin. ➥ sayfa 39

bilgisayara bağlama

Depolama ortamındaki klasör ve dosyaların yapısı

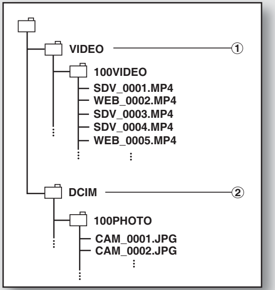
- Dahili bellekteki ve bellek kartındaki (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) klasör ve dosya yapısı aşağıdaki gibidir:
- Klasör veya dosya adını keyfi olarak değiştirmeyin. Aksi takdirde oynatılamayabilir.

Video görüntüsü dosyası (H 264) ①

SD kalitesindeki video görüntülerinin adları “SDV_####.MP4” biçiminde, Web dosyası video görüntülerinin adları ise “WEB_####.MP4” biçimindedir.
Yeni bir video görüntüsü dosyası oluşturulduğunda dosya numarası otomatik olarak artar. Bir klasörde en fazla 9999 dosya oluşturulabilir. 9999'dan daha fazla dosya oluşturulduğunda yeni bir klasör oluşturulur.

Fotoğraf görüntüsü dosyası ②

Video görüntüsü dosyalarında olduğu gibi, yeni bir görüntü dosyası oluşturulduğunda dosya numarası otomatik olarak artar. İzin verilen en büyük dosya numarası video görüntüsü dosyalarındaki ile aynıdır. Yeni bir klasör dosyaları CAM_0001.JPG'den başlayarak saklar. Klasör adı 100PHOTO → 101PHOTO vb. sırasıyla artar. Bir klasörde en fazla 9999 dosya oluşturulur. 9999'dan daha fazla dosya oluşturulduğunda yeni bir klasör oluşturulur.



Görüntü biçimi

Video görüntüsü

- Video dosyaları H.264 formatında sıkıştırılır. Dosya uzantısı "**.MP4**" şeklindedir.
- Görüntü boyutu 720x576(50i) veya 640x480(WEB)’dir. ➥sayfa 66

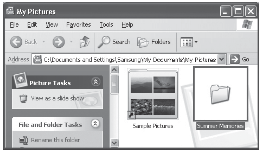
Fotoğraf Görüntüleri

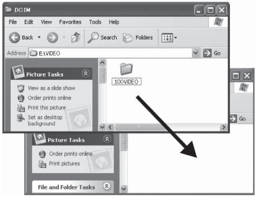
- Fotoğraflar JPEG (Birleşik Fotoğraf Uzmanları Grubu) formatında sıkıştırılmıştır. Dosya uzantısı **".JPG"** şeklindedir.
- Görüntü boyutu 800x600'dür.

- 9999’uncu klasörde 999’uncu dosya oluşturulduğunda (yani SDV_9999.MP4, 999VIDEO klasöründe oluşturulduğunda), artık yeni bir klasör oluşturulamaz. Dosyalarınızı bir bilgisayara yedekleyin ve bellek kartını biçimlendirin. Ardından menüden dosya numaralandırmasını sıfırlayın.
- Bilgisayar ile bellek ortamında saklanan bir dosyanın / klasörün adını değiştirebilirsiniz.
  Bu memory video kamera değiştirilmiş dosyaları tanımayabilir.
- Memory video kameranızı yığın depolama aygıtı olarak kullanabilirsiniz. Böylece, genel verileri memory video kameranın depolama ortamında saklayabilirsiniz.
- Fotoğraf görüntüleri yalnızca 4:3 en-boy oranıyla alınır.

MEMORY VİDEO KAMERADAN BİLGİSAYARINIZA DOSYA AKTARIMI

Video (veya fotoğraf) görüntülerini bilgisayarınıza kopyalayıp oradan oynatabilirsiniz.





1. "DEPOLAMA ORTAMI IÇERIĞININ GÖRÜNTÜLENMESI" bölümündeki prosedürü uygulayın. ➥sayfa 95
   - Depolama ortamındaki klasörler görünür.
2. Yeni bir klasör oluşturun, klasör adını girin ve çift tıklatın.
3. Kopyalanacak klasörü seçip sürükleyerek hedef klasöre bırakın.
   - Klasör depolama ortamından (Bellek kartı veya dahili bellek(8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP))) bilgisayara kopyalanır.
   - Aktardıktan sonra, video kamera klasörlerinin veya dosyalarının yerini ya da adını değiştirmeyin. Klasör ve dosyaların temel adını değiştirirseniz, memory video kameranız bunları artık tanımayacak ve oynatmayacaktır.
   - Video kameranız dahili belleği (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) veya SD kartınızı tanıyamazsa, video kamerayı kullanarak bunu biçimlendirmeniz gerekir.

Dosyaların Bilgisayarda Oynatılması

Videodaki görüntüleri bilgisayarda oynatmak için birlikte verilen yazılımı (CyberLink MediaShow4) kullanın.
Memory video kamera ile kaydedilmiş olan videolar, diğer yazılımlarla oynatılamaz.

- Bir Macintosh bilgisayarda, USB kablosunu bağlayarak da veri aktarabilirsiniz, ancak verilen CyberLink MediaShow4 Macintosh uyumlu değildir. Bir Macintosh bilgisayarda, iMovie uygulamasını kullanarak kayıtlarınızı yükleyebilirsiniz.
- Bu memory video kamera, Macintosh (OS sürümü 10.3 veya üst sürümü) ve Windows 2000 kurulu bilgisayarlarda sadece kaldırılabilir depolama aygıtı olarak kullanılabilir.

bilgisayara bağlama

MEMORY VİDEO KAMERASINDAKİ VİDEO GÖRÜNTÜLERİNİ YouTube' A YÜKLEME

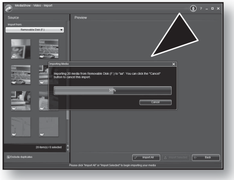
Bilgisayara bağlayabilir ve yazılım yoluyla (CyberLink MediaShow4) doğrudan YouTube'a yükleyebilirsiniz. Bir Mac kullanıcısıysanız, iMovie kullanarak içeriği YouTube'a yükleyebilirsiniz.

1. Memory video kamerayı bir USB kablosu ile bilgisayara bağlayın. ➥sayfa 94

2. CyberLink MediaShow4 (sağlanan) kurun ve tamamlandığında Video modunu girin. ➥sayfa 92,93
- CyberLink MediaShow4 ilk kez çalıştırıldığında kayıt ekranı görüntülenebilir.

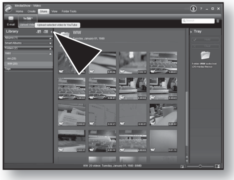
3. Ana ekranda Veri al öğesini tıklatın.
- Sol çıkarılabilir diskte bir klasör açın ve tercih istediğiniz dosyaları seçin.

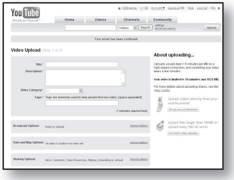
4. Ardından video görüntü dosyalarını almak için, **Tümünü al** veya **Seçileni al** öğesini tıklatın.
- Seçiminize bağlı olarak bütün ya da seçilen dosyalar yüklenir.
- Ana konuma dönmek için Geri'yi tıklatın.



5. Paylaşım sekmesinde YouTube kısayol simgesini tıklatın.
- Oturum açma ya da abone iletişim kutusunu görürsünüz.
- İlk olarak YouTube sitesine giriş yapın ve ana menünün üst sağ köşesindeki Yükle'yi tıklatın.

6. Video görüntülerini sırasıyla yüklemeniz için, ekran talimatlarını takip edebileceğiniz Video Yükleme Penceresi görünür.





YouTube Broadcast Yourself™

- YouTube, kullanıcıların video klipleri yüklediği, seyrettiği ve paylaştığı bir video paylaşım web sitesidir. San Bruno merkezli hizmet, kullanıcılar tarafından üretilen video klipler, TV klipleri ve müzik kliplerinin yanında, video platformları ve kısa orijinal videolar gibi amatör içeriklerden oluşan geniş ölçekli video türlerini görüntülemek üzere Adobe Flash teknolojisi kullanır.
- http: //www.youtube.com/

diğer cihazlara bağlanması

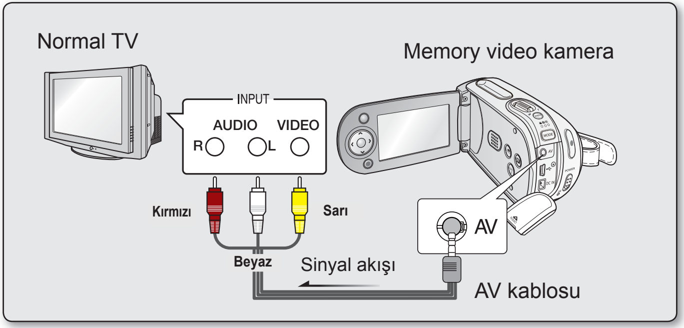
Memory video kamerayı bir televizyona bağlayarak, kaydedilmiş video ve fotoğraf görüntülerini geniş ekran üzerinde izleyebilirsiniz.

TELEVİZYONA BAĞLAMA

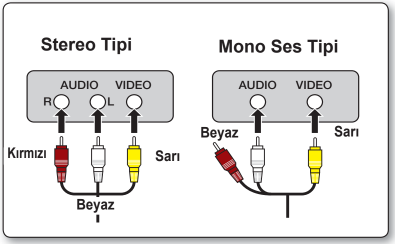
- Kayıtlarınızı oynatabilmeniz için televizyonunuzun PAL uyumlu olması gerekir. ➥sayfa 105
- Memory video kameranız için güç kaynağı olarak AC güç adaptörünü kullanmanızı tavsiye ederiz.

Memory video kamerayı bir TV'ye bağlamak için, cihazla birlikte verilen AV kablosunu aşağıdaki gibi kullanın:

1. AV kablosunun tekli fişini kameranın memory video kameranın AV jackına takın.
2. AV kablosunun diğer ucundaki video (sarı) ve sol(beyaz)/sağ(kırmızı) ses kablolarını TV'ye takın.

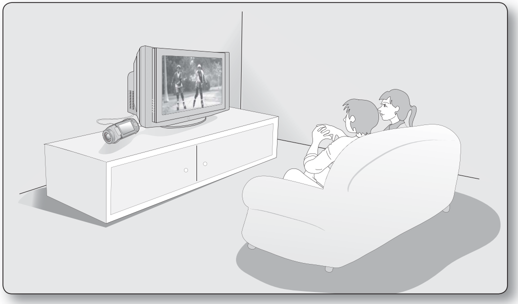


- Bağlantı hakkında daha ayrıntılı bilgi almak için, TV kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Bağlamadan önce televizyonunuzun sesinin kısık olduğundan emin olun: sesi kısmayı unutursanız bu, televizyon hoparlörlerinin uğultu yapmasına neden olabilir.
- Giriş ve çıkış kablolarını memory video kameranın birlikte kullanıldığı cihazın uygun bağlantılarına dikkatlice bağlayın.



TELEVİZYONDA İZLEME

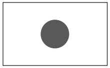
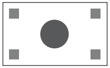
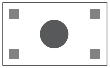
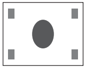
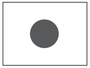
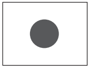
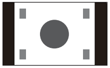
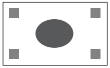
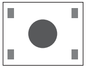
1. Televizyonu açın ve giriş seçicisini memory video kameranın bağlı olduğu Giriş bağlantısına ayarlayın.
   - Buna çoğunlukla "hat" denir. Televizyon girişini nasıl değiştireceğiniz konusunda televizyonun talimat kılavuzuna bakın.
2. Memory video kamerayı açın.
   - Oynatıcıyı (▶) ayarlamak için **POWER** düğmesini aşağı kaydırıp **MODE** düğmesine basın. ➥sayfa 22
   - Memory video kameranın gördüğü görüntü televizyon ekranında görünecektir.
   - Görüntüyü memory video kameranın LCD ekranından da izleyebilirsiniz.
3. Oynatın.
   - Televizyon ekranında izlerken oynatma, kayıt ve menüyü ayarlama yapabilirsiniz.



- Memory video kameranın kayıt yaptığı bilgisi televizyon ekranında görünecektir. Ayrıca bilginin yalnızca bir bölümünü görüntüleyebilir veya görüntüyü kapatabilirsiniz. Sayfa 30'teki “EKRAN GÖSTERGELERİNİN AÇILIP KAPATILMASI (|□|)” bölümüne bakın ve görüntü durumuna geçmek için |□| / *i*CHECK düğmesine basın.
- **"TV Display" (TV Ekranı) "Off" (Kapalı)** konumuna getirildiğinde, televizyon ekranında OSD (Ekranda Görüntüleme) gözükmez. ➥sayfa 88
- Memory video kamerası diğer cihazlara çok yakınsa veya ses yüksekse uğultu duyulabilir.Memory video kamerayı, diğer bağlı cihazlardan makul bir uzaklıkta tutun.
- AV kablosu memory video kameraya bağlı olduğunda, dahili hoparlör otomatik olarak kapanır ve ses çubuğunu ayarlayamazsınız.

Görüntü LCD ve TV ekran oranına bağlı olarak gösterilir.

■ SİMGE ● Nesne

	Kayıt	Fotoğraf	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9 (Yalnızca Video görüntüsü)		-			
4:3					

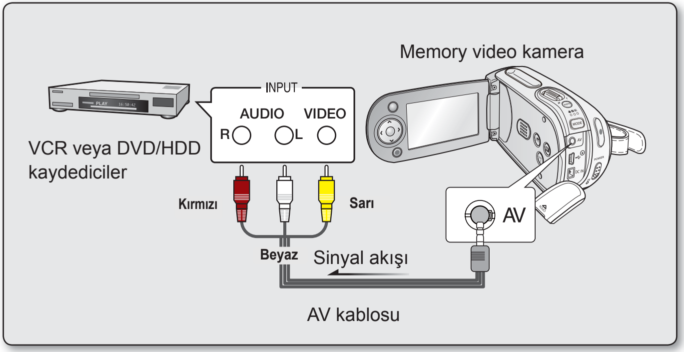
"16:9 Wide" (16:9 Gnş) ayarı için 66. sayfaya bakın.

diğer cihazlara bağlanması

VCR VEYA DVD/HDD KAYDEDİCİDE GÖRÜNTÜLERE KAYIT (DUBLAJ) YAPILMASI

Bu memory video kamerada oynatılan görüntüleri, VCR'ler veya DVD/HDD gibi diğer video cihazları üzerine kayıt (dublaj) yapabilirsiniz. Memory video kamerayı başka bir video cihazına bağlamak için AV kablosunu (cihazla birlikte verilen) aşağıda gösterildiği gibi kullanın:

1. **MODE** düğmesine basarak Player (▶) moduna ayarlayın.➥sayfa 22
2. Küçük resim görüntüsünde kayıtlı (dublajlı) görüntüleri seçin ve ardından **OK** düğmesine basın.
3. Bağlı cihazdaki kayıt düğmesine basın.
   - Memory video kamera oynatmaya başlayacak ve kayıt cihazı kaydedecektir (dublaj yapacaktır).



- Bir başka video cihazına kaydetme sırasında pil gücünün kapanmasını önlemek için memory video kameraya evdeki AC çıkışından güç almak için AC adaptörünü kullandığınızdan emin olun.
- AV sinyaliyle birlikte kayıt OSD'sinin (bilgilerinin) de görüntülenmesini önlemek için, Menü Ayarlarında **"TV Display" (TV Ekranı)** öğesini **"Off" (Kapalı)** olarak ayarlayın. ➥sayfa 88

bakım ve ilave bilgi

BAKIM

Memory video kameranız üstün tasarım ve ustalık ürünüdür ve dikkatlice kullanılmalıdır.
Aşağıdaki öneriler, herhangi bir garanti yükümlülüğünü yerine getirmeye ve bu ürünün yıllarca keyfine varmanıza izin verecektir.

✪ Memory video kamerayı korumak için, memory video kamerayı kapatın.
- Pil paketini ve AC güç adaptörünü çıkarın. ➥sayfa 14
- Bellek kartını çıkarın. ➥sayfa 40

Saklamada Dikkat Edilecekler

- **Memory video kamerayı sıcaklığın uzun süre çok yüksek olduğu bir yerde bırakmayın:**
  Kapalı bir araç veya yerdeki sıcaklık, sıcak bir mevsimde çok yüksek olabilir. Memory video kamerayı böyle bir yerde bırakırsanız bozulabilir veya gövdesi hasar görebilir. Memory video kamerayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın veya bir ısıtıcının yakınına yerleştirmeyin.
- **Memory video kamerayı nemin yüksek olduğu bir yerde veya tozlu bir yerde saklamayın:**
  Memory video kameraya giren toz arızalara neden olabilir. Nem yüksekse mercekte küf oluşabilir ve memory video kamera çalışmayabilir. Memory video kamerayı bir dolap vb. içinde saklarken bir kurutucuyla birlikte bir kutuya yerleştirmeniz önerilir.
- **Memory video kamerayı güçlü manyetizma veya yoğun titreşimin bulunduğu bir yerde saklamayın:**
  Bu arızaya yol açabilir
- **Pil takımını memory video kameradan ayırın ve serin bir yerde saklayın:**
  Pili takımını takılı bırakmak veya yüksek sıcaklıkta saklamak ömrünü kısaltabilir.

Memory video kameranın temizlenmesi

✪ **Temizlemeden önce, memory video kamerayı kapatın ve pil takımını ve AC güç adaptörünü çıkarın.**

- **Dışını temizlemek için**
  - Yumuşak kuru bir bezle hafifçe silin. Temizleme sırasında aşırı güç uygulamayın, yüzeyi hafifçe silin.
  - Video kamerasını temizlemek için benzen veya tiner kullanmayın. Dış kaplama sıyrılabilir veya gövde bozulabilir.
- **LCD ekranını temizlemek için**
  Yumuşak kuru bir bezle hafifçe silin. Ekrana zarar vermemeye özen gösterin.

- **Merceği temizlemek için**
  Kir ve başka küçük nesneleri dışarı üflemek için isteğe bağlı bir hava üfleyicisi kullanın. Merceği bezle veya parmaklarınızla silmeyin. Gerekirse, mercek temizleme kağıdıyla hafifçe silin.
  - Mercek kirli bırakılırsa küf oluşabilir.
  - Mercek daha koyu görünüyorsa memory video kamerayı kapatın ve yaklaşık 1 saat bekleyin.

İLAVE BİLGİ

Depolama ortamı

- **Kaydettiğiniz verilerin hasar görmesini ya da bozulmasını engellemek için aşağıdaki ilkelere uyun.**
  - Depolama ortamını eğmeyin, düşürmeyin ya da yüksek basınca, sallanmaya ya da titreşimlere maruz bırakmayın.
  - Depolama ortamına su sıçratmayın.
  - Depolama ortamını güçlü statik elektrik ve elektrik gürültüsü olan yerlerde kullanmayın ya da saklamayın.
  - Kayıt ya da oynatma sırasında ya da depolama ortamına erişiliyorken video kamerayı kapatmayın, pili ya da AC güç adaptörünü çıkarmayın.
  - Depolama ortamını güçlü manyetik alana sahip ya da güçlü elektromanyetik dalgalar yayan nesnelerden uzak tutun.
  - Depolama ortamını yüksek sıcaklık ve yüksek neme sahip yerlerden uzak tutun.
  - Metal parçalara dokunmayın.
- **Kayıtlı dosyaları bilgisayarınıza kopyalayın. Kaybolan verilerden Samsung sorumlu olmayacaktır. (Verileri bilgisayarınızdan veya başka bir depolama ortamına kopyalamanız önerilir.)**
- **A Bir arıza depolama ortamının düzgün çalışmasını engelleyebilir. Samsung kaybolan içerikleri tazmin etmez.**
- **Ayrıntılar için bkz. sayfa 39 - 45.**

LCD ekran

- **LCD ekranda oluşabilecek hasarları önlemek için**
  - LCD ekranını çok sert bir şekilde sarsmayın. LCD ekranını bir yere çarpmayın.
  - Video kamerayı LCD ekran altta kalacak şekilde bir yere koymayın.
- **Kullanım ömrünü uzatmak için sert bir bezle silmeyin.**
- **LCD ekran kullanımı ile ilgili olarak aşağıdaki hususlarda bilgi sahibi olun. Bu durumlar arıza değildir.**
  - Video kamerayı kullanırken LCD ekranın etrafındaki yüzey ısınabilir.
  - Gücü uzun bir süre boyunca açık bırakırsanız LCD ekranın etrafındaki yüzey ısınır.

bakım ve ilave bilgi

Pil Takımı

Ürünle birlikte verilen pil takımı bir lityum iyon pilidir.
Ürünle birlikte verilen ya da kendi tercihiniz olan bir pil takımını kullanmadan önce aşağıdaki uyarıları dikkate alın:

- **Hasarları önlemek için**
  - Pil takımının yanmasına izin vermeyin.
  - Terminallere kısa devre yaptırmayın. Pil takımını taşırken plastik bir çanta kullanın.
  - Üzerinde değişiklik yapmayın ya da parçalarına ayırmayın.
  - Pili 60°C (140°F)'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Bu, pilin aşırı ısınmasına, patlamasına ya da alev almasına neden olabilir.
- **Hasarları önlemek ve kullanım ömrünü uzatmak için**
  - Gereksiz darbelere maruz bırakmayın.
  - Sıcaklıkların aşağıda gösterilen toleranslar dahilinde olduğu bir ortamda şarj edin.
    Bu, kimyasal reaksiyonlu bir pildir, düşük sıcaklıklar kimyasal reaksiyonu engellerken yüksek sıcaklıklarda şarj işlemi tam olarak gerçekleşmeyebilir.
  - Serin ve kuru bir yerde saklayın. Pilin yüksek sıcaklığa uzun süre maruz kalması doğal boşalımı arttırır ve kullanım ömrünü azaltır.
  - Pil takımını, cihaz uzun bir süre kullanılmayacağında, en az 6 ayda bir tam olarak şarj edin.
  - Kullanımda değilken şarjdan ya da güç kaynağından çıkartın; bazı cihazlar kapatılsalar bile elektrik akımı kullanır.

- Bu video kamerada sadece orijinal **Samsung** pillerinin kullanılması önerilir.
  Orijinal **Samsung** olmayan pillerin kullanılması dahili şarj devresinde hasara neden olabilir.
- Pil takımının şarj ya da kullanım sonrasında sıcak olması normaldir.
  Sıcaklık aralığı değerleri
  - Şarj: 10°C ile 35°C arası (10,00°C ile 35,00°C arası)
  - Çalışma: 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
  - Depolama: -20°C ila 60°C (-20,00°C ila 55,56°C)
- Sıcaklık azaldıkça şarj süresi artar.
- **Ayrıntılı bilgi için bkz. sayfa 14-20.**

MEMORY VİDEO KAMERANIN YURTDIŞINDA KULLANIMI

- Her ülke veya bölgenin kendine has elektrik ve renk sistemleri vardır.
- Memory video kameranızı yurtdışında kullanmadan önce aşağıdaki parçaları kontrol edin.

Güç kaynakları

Güç Kaynakları cihazla birlikte verilen AC güç adaptörü100 V-240 V AC aralığındaki otomatik voltaj seçimine uygundur. Video kameranızı 100 V-240 V, 50/60 Hz aralığına uyum sağlayabilen kameranızla birlikte verilen AC adaptörü sayesinde herhangi bir ülkede/bölgede kullanabilirsiniz. Duvar çıkışınızın tasarımına bağlı olarak gerekirse ticari olarak satılan bir AC fiş adaptörü kullanın.

TV renk sistemlerinde

Video kameranız **PAL** sistemi bazlı bir video kameradır. Kayıtlarınızı bir televizyonda görüntülemek veya harici bir cihaza kopyalamak istiyorsanız bu cihaz **PAL**-sistem bazlı televizyon veya uygun Ses/Video jaklarına sahip harici bir cihaz olmalıdır.
Yoksa ayrı bir video format Transcoder (PAL-NTSC biçimi Dönüştürücüsü) kullanmanız gerekebilir.

PAL uyumlu ülkeler/bölgeler
Almanya, Avustralya, Avusturya, BDT, Belçika, Bulgaristan, Büyük Britanya, Çek Cumhuriyeti, Çin, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Hindistan, Hollanda, Hong Kong, Irak, İran, İspanya, İsviçre, Kuveyt, Libya, Macaristan, Malezya, Mısır, Mauritius, Norveç, Romanya, Singapur, Slovakya, Suriye, Suudi Arabistan, Tayland, Tunus, Yunanistan vb.

NTSC uyumlu ülkeler/bölgeler
Amerika Birleşik Devletleri, Bahamalar, Filipinler, Japonya, Kanada, Kore, Meksika, Orta Amerika, Tayvan vb.

Memory video kameranızı kullanarak kayıt yapabilir ve dünyanın her yerinde LCD ekran üzerinde görüntü izleyebilirsiniz.

sorun giderme

SORUN GİDERME

✪ **Bir Samsung yetkili servis merkezi ile temasa geçmeden önce aşağıda belirtilen basit kontrolleri yapın. Bunlar size zaman ve gereksiz bir telefon görüşmesinin ücretini kazandırabilir.**

Uyarı göstergeleri ve mesajları

Güç kaynağı

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Low Battery (Düşük Pil)	-	Pil takımı neredeyse boşalmış.	Şarjı dolu bir pil takımı ile veya AC adaptörüyle kullanın. Pil takımını şarj edin.
Auto Power Off (Otomatik Kapanma)	-	5 dakika süreyle hiçbir düğmeye basılmazsa memory video kamera otomatik olarak kapatılır.	Bu seçeneği devre dışı bırakmak için **"Auto Power Off" (Otomatik Kapanma)** ayarını **"Off" (Kapalı)** olarak ayarlayın.➥sayfa 88

Depolama ortamı

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Memory Full (Bellek Dolu)		Dahili bellekte kayıt yapmak için yeterli alan yok.	• Dahili bellekteki gereksiz dosyaları silin. Bellek kartı kullanın (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)). • Dosyaları bilgisayarınıza ya da bir başka depolama ortamına yedekleyin ve dosyaları silin.
Insert Card (Kartı Tak)		Kart yuvasına bellek kartı takılmamış.	Bir bellek kartı takın.
Card Full (Kart Dolu)		Bellek kartında kayıt yapmak için yeterli alan yok.	• Bellek kartındaki gereksiz dosyaları silin. Dahili belleği kullanın (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)). • Dosyaları bilgisayarınıza ya da bir başka depolama ortamına yedekleyin ve dosyaları silin. • Boş yer bulunan bir başka bellek kartı takın.

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Card Error (Kart Hatası)		Bellek kartında problem var ve kart tanınamıyor.	Bellek kartını biçimlendirin veya yenisiyle değiştirin.
Card Locked (Kart Kilitli)		SDHC kartı üzerindeki koruma sekmesi kilitli olarak ayarlanmış.	Bellek kartının yazma koruma tırnağını açın.
Not Supported Card (Desteklenmeyen Kart)		Bellek kartı bu video kamerada desteklenmiyor	Tavsiye edilen bellek kartını değiştirin.
Please format! (Lütfen Biçimlendirin!)		Hafıza kartı biçimlendirilmemiş.	Menü maddesini kullanarak bellek kartını biçimlendirin.
Not formatted. Format the Card?(Format the memory ?) (Biçimlendirilmemiş.Kartı biçimlendir?(Belleği biçimlendir?))	-	Dosyanın biçimi bu memory video kamera tarafından desteklenmemektedir.	• Dosya biçimi desteklenmiyor. Desteklenen dosyayı kontrol edin. • Menü maddesini kullanarak bellek kartını biçimlendirin.
Low speed card. Please record a lower resolution.(Düşük hızlı kart. Lütfen düşük kalitede kaydedin.)	-	Please record a Lower quality. (Lütfen düşük kalitede kaydedin.)	• Görüntüyü düşük çözünürlükte kaydedin. • Bellek kartını daha hızlısıyla değiştirin. ➥sayfa 41

Kayıt

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Check the lens cover (Mercek Kapağını Kontrol Edin)		Objektif kapağı kapalı.	Objektif kapağını açın.
Write Error (Yazma Hatası)	-	Depolama ortamına veri yazılırken sorun oluştu.	Önemli dosyaları bilgisayara veya bir başka yedekleme ortamına yedekledikten sonra depolama ortamını biçimlendirin.
Release the EASY Q (ESY.Q'yu bırakın)	-	EASY Q etkinleştirilmiş iken bazı işlevleri kullanamazsınız.	EASY Q işlevini kapatın.
The Number of video files is full. Cannot copy videos.(Video dosyası alanı dolu. Video kaydedilemiyor.)	-	Klasör ve dosya numaraları sınıra ulaşmış, kayıt yapamazsınız.	Önemli dosyaları bilgisayarınıza veya başka bir depolama aygıtına yedekledikten sonra menü öğesini kullanarak depolama ortamını biçimlendirin. **"File No." (Dosya No.)** seçeneğini **"Reset" (Sıfırlama)** olarak ayarlayın.
The Number of photo files is full.Cannot copy photos.(Fotoğraf dosyası sayısı dolu. Fotoğraf çekilemiyor.)	-	Klasör ve dosyalar kapasitelerine ulaşmış ve resim çekemezsiniz.	Önemli dosyaları bilgisayarınıza veya başka bir depolama aygıtına yedekledikten sonra menü öğesini kullanarak depolama ortamını biçimlendirin. **"File No." (Dosya No.)** seçeneğini **"Reset" (Sıfırlama)** olarak ayarlayın.

sorun giderme

Oynatma

Mesaj	Simge	Bildirdiği durum	Yapılması gereken
Read Error (Okuma Hatası)	-	Depolama ortamından veri okunurken sorun oluşur.	Önemli dosyaları bilgisayarınıza veya bir başka yedekleme ortamına yedekledikten sonra depolama ortamını biçimlendirin.

DİKKAT

Buğulanma olduğunda, kullanmadan önce cihazı bir müddet bırakın

- Buğulanma nedir?
  Buğulanma, memory video kameranın bulunduğu yerden belirgin sıcaklık farkı olan başka bir yere taşınması sonucu oluşur. Diğer bir ifadeyle, havadaki su buharı, sıcaklık farklılığı nedeniyle neme dönüşür ve memory video kameranın dış veya iç mercekleri ve yansıtma mercekleri çiğ halinde buğulanır.
  Bu durumda memory video kameradaki kayıt ve oynatma işlevlerini geçici olarak kullanamayabilirsiniz. Ayrıca, buğu yoğunlaşması sırasında güç açık iken ve cihaz kullanılırken arıza söz konusu olabilir veya memory video kamera hasar görebilir.
- Ne yapabilirim?
  Gücü kapalı konuma getirin. Pil takımını çıkarın. Kullanmadan önce 1-2 saat süreyle kuru bir yerde bekletin.
- Buğulanma ne zaman oluşur?
  Cihaz bir önceki konumundan daha yüksek bir ısıda olan bir yere taşınırsa ya da sıcak bir ortamda aniden çalıştırılırsa, buğulanma oluşur.
  - Kış aylarında dışarıda soğuk havada kayıt yaptıktan sonra tekrar kapalı alanda kayıt yaparken.
  - Klimaların çalıştığı kapalı mekanda ya da bir arabanın içinde kullandıktan sonra sıcak havada dış mekanda kayıt yaparken.

Video kameranızı tamire göndermeden önce bu noktalara dikkat edin.

- Bu talimatlar sorununuzu çözmediyse en yakın Samsung yetkili servis merkeziyle temas kurun.
- Soruna bağlı olarak, geçerli sabit diskin sıfırlanması veya değiştirilmesi gerekebilir ve veriler silinir. Video kameranızı tamire göndermeden önce sabit diskteki veya diğer depolama ortamlarındaki verilerinizi mutlaka yedekleyin. Samsung veri kaybına ilişkin bir garanti vermez.

✪ **Video kameranızı kullanırken herhangi bir sorunla karşılaşırsanız servisten tamir istemeden önce aşağıdaki noktaları kontrol edin.**
Bu talimatlar sorununuzu çözmediyse en yakın Samsung yetkili servis merkezinize başvurun.

Belirtiler ve çözümler

Güç

Belirti	Açıklama/Çözüm
Video kamera açılmıyor.	• Memory video kameranızın pil takımı takılmamış olabilir. Memory video kameraya pil takımını takın. • Takılan pil takımının şarjı bitmiş olabilir. Pil takımını şarj edin veya şarj edilmiş bir takımla değiştirin. • Bir AC adaptörünü kullanıyorsanız, elektrik prizine düzgün takıldığından emin olun.
Cihaz otomatik olarak kapanıyor.	• **"Auto Power Off" (Otomatik Kapanma) "5 Min" (5 dak.)**olarak mı ayarlanmıştır? 5 dakika süreyle hiçbir düğmeye basılmazsa memory video kamera otomatik olarak kapatılır **("Auto Power Off") (Otomatik Kapanma)**. Bu seçeneği devre dışı bırakmak için **"Auto Power Off" (Otomatik Kapanma)** ayarını **"Off" (Kapalı)** olarak ayarlayın.➥sayfa 88 • Pil takımı neredeyse boşalmış. Pil takımını şarj edin veya şarj edilmiş bir takımla değiştirin. • AC güç adaptörünü kullanın.
Güç kapatılamıyor.	• Pil takımını veya AC güç adaptörünü bir takın ve yeniden açmadan önce güç tedarikini video kameraya bağlayın.
Pil takımı çabuk boşalıyor.	• Kullanım koşullarında sıcaklık çok düşük. • Pil takımı tamamen şarj edilmiş değildir. Pil takımını yeniden şarj edin. • Pil takımı ömrünün sonuna ulaştı ve yeniden şarj edilemez. Başka bir pil takımı kullanın.

sorun giderme

Görüntü

Belirti	Açıklama/Çözüm
Kayıtlı görüntü Orijinal Görüntüden daha dar veya yoğundur.	• Kaydetmeden önce kaydın boyutunu kontrol etmelisiniz.➥sayfa 66
LCD ekranda bilinmeyen bir görüntü beliriyor.	• Memory video kamerası Demo modundadır. Demo resmini görmek istemiyorsanız **"Demo"(Tntm)** ayarını **"Off" (Kapalı)** şeklinde ayarlayın. ➥sayfa 89
Ekranda bilinmeyen bir gösterge beliriyor.	• Ekranda bir uyarı göstergesi veya mesaj çıkmıştır.➥sayfa 106-108
LCD ekranda görüntü kalıyor.	• Bu durum, gücü kapatmadan AC güç adaptörünü veya pil takımını çıkartırsanız meydana gelir.
LCD ekrandaki görüntü karanlık görünüyor.	• Ortam çok parlak. LCD'nin parlaklığını ve açısını ayarlayın. • LCD kuvvetlendirici işlevini kullanın.

sorun giderme

Depolama Ortamı

Belirti	Açıklama/Çözüm
Bellek kartı işlevleri çalışmıyor.	• Video kameranıza bir bellek kartını doğru olarak takın. ➥sayfa 40 • Bilgisayarda biçimlendirilmiş bir bellek kartı kullanacaksanız, kartı doğrudan video kameranızda yeniden biçimlendirin.➥sayfa 77
Görüntü silinemiyor.	• Başka bir cihazda koruma konmuş görüntüleri silemezsiniz. Cihaz üzerindeki görüntünün korumasını bırakın.➥sayfa 83 • Varsa, bellek kartındaki yazma koruması kilidini açın (SDHC bellek kartı vb.).➥sayfa 41
Bellek kartını biçimlendiremiyorsunuz.	• Varsa, bellek kartındaki yazma koruması kilidini açın (SDHC bellek kartı vb.).➥sayfa 41 • Biçimlendirmeden önce kayıtlı önemli dosyaları bilgisayarınıza kopyalayın. Kaybolan verilerden Samsung sorumlu olmayacaktır. (Verileri bilgisayarınıza veya başka bir depolama ortamına kopyalamanız tavsiye edilir.)
Veri dosyası adı doğru belirtilmiyor.	• Dosya bozuk olabilir. • Dosya biçimi video kameranız tarafından desteklenmiyor. • Dizin yapısı, uluslararası standarda uymuyorsa sadece dosya adı görüntülenir.
Pil takımı yerleştirildiğinde bile şarj olmaz veya çalışmaz.	• Pil takımının orijinal olup olmadığını kontrol edin. Memory video kamera, orijinal olmayan pil takımlarını doğru şekilde tanımaz.

Kayıt

Belirti	Açıklama/Çözüm
Kayıt başlatma/durdurma düğmesine basmak kaydı başlatmaz.	• **MODE** düğmesine basarak Video Kayıt moduna (🎥) ayarlayın. • Dahili bellekte (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) veya bellek kartında kayıt için yeterli boş alan yok. • Bellek kartının takılıp takılmadığına ya da yazma koruması kilidinin kilitli olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. • Video kameranızın iç sıcaklığı aşırı yüksek. Video kamerayı kapatın ve bir süre serin bir yerde tutun. • Video kameranız nemli ve içi nemli (buğulanma). Video kamerayı kapatın ve yaklaşık 1 saat serin bir yerde tutun.➥sayfa 102
Gerçek kayıt süresi tahmini süresinden daha az.	• Tahmin edilen kayıt süresi içerik ve kullanılan özelliklere bağlı olarak değişir. • Hızlı hareket eden nesnelerin kaydı bit oranını ve netice olarak kayıt için gerekli depolama boşluğunu arttırır, böylece mevcut kayıt süresini azalır.
Kayıt otomatik olarak duruyor.	• Depolama ortamında daha fazla kayıt için boş alan yok. Önemli dosyaları bilgisayara yedekleyin ve depolama ortamını biçimlendirin ya da gereksiz dosyaları silin. • Sık kayıt yapıyorsanız veya dosyaları sık siliyorsanız dahili flash belleğinin (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)) performansı bozulur. Bu durumda dahili belleği yeniden biçimlendirin (8GB (yalnızca SMX-F33(2)BP/LP/RP/SP)/16GB (yalnızca SMX-F34(0)BP/LP/RP/SP)). • Düşük yazma hızlı bir bellek kartı kullanıyorsanız memory video kamera video görüntüsü kaydını otomatik olarak durdurur. Sonrasında, LCD ekranda ilgili mesaj görünür.
Parlak ışıkla aydınlatılmış bir nesneyi çekerken, dikey çizgiler görünür.	• Memory video kamera bu parlaklık düzeylerini kaydedemiyor.

sorun giderme

Kayıt

Belirti	Açıklama/Çözüm
Kayıt sırasında ekran doğrudan güneş ışığına maruz kalırsa, ekran bir an için kırmızıya veya siyaha dönüyor.	• Memory video kamerayı, LCD ekranı doğrudan güneş ışığına maruz kalacak şekilde bırakmayın:
Kayıt sırasında tarih/saat görüntülenmiyor.	• **"Date/Time" (Tarih/Saat)** seçeneği off olarak ayarlanmıştır. **"Date/Time" (Tarih/Saat)** ayarını on olarak ayarlayın.➥sayfa 86
Bip sesi duyulmuyor.	• **"Beep Sound" (Bip Sesi)** seçeneğini **"On" (Açık)** olarak ayarlayın. • Video kayıtları sırasında bip sesi geçici olarak kapalı. • AV kablosu memory video kameraya bağlı olduğunda, bip sesi otomatik olarak kapanır.
Kayıt başlatma/durdurma düğmesine bastığınız yerde ve video kaydının başlaması/durması arasında bir zaman farkı var.	• Video kameranızda **Kayıt başlatma/durdurma** düğmesine bastığınız nokta ve kaydedilen videonun başladığı/durduğu asıl nokta arasında hafif bir zaman gecikmesi olabilir. Bu bir hata değildir.
Kayıt duruyor.	• Video kameranızın iç sıcaklığı aşırı yüksek. Video kamerayı kapatın ve bir süre serin bir yerde tutun. • Video kameranız nemli ve içi nemli (buğulanma). Video kamerayı kapatın ve yaklaşık 1 saat serin bir yerde tutun.➥sayfa 102
Fotoğraf kaydedemiyorsunuz.	• Memory video kameranızı Fotoğraf Kayıt moduna ayarlayın. ➥sayfa 22 • Varsa bellek kartının yazmaya karşı koruma anahtarının kilidini kaldırın. • Depolama ortamı dolu. Yeni bir bellek kartı kullanın veya depolama ortamını biçimlendirin. ➥sayfa 83 Ya da gerekli olmayan görüntüleri silin. ➥sayfa 75

Kayıt sırasında görüntünün ayarlanması

Belirti	Açıklama/Çözüm
Odak otomatik olarak ayarlanmıyor.	• **"Focus" (Odak)** ayarını **"Auto" (Otomatik)** olarak ayarlayın. ➥sayfa 62 • Kayıt koşulları otomatik odaklama için uygun değil. Odaklamayı manüel olarak yapın. ➥sayfa 62 • Merceğin yüzeyi tozlu. Merceği temizleyin ve odağı kontrol edin • Kayıt karanlık bir yerde yapılıyor. Bu yeri aydınlatmak için ışığı açın.
Görüntü çok parlak, titriyor veya renk değiştiriyor.	• Bu durum, flüoresan lamba, sodyum lamba veya cıvalı lamba altında kayıt yaparken meydana gelir. Bu durumu en aza indirgemek için **" iSCENE"** öğesini iptal edin.➥sayfa 58
Görüntünün renk dengesi doğal değil.	• Beyaz ayarı gereklidir. Uygun **"White Balance" (Beyaz Dengesi)** ayarını yapın.➥sayfa 59
Arka ışık işlevi çalışmıyor.	• EASY Q modunda kaydederken, arka ışık işlevi çalışmaz.

sorun giderme

Memory video kameranızda oynatma

Belirti	Açıklama/Çözüm
(Oynat/Duraklat) düğmesini kullanmak oynatmayı başlatmaz.	• **MODE** düğmesine basarak Video Oynat moduna ayarlayın (▶). • Başka bir cihaz kullanılarak kaydedilen görüntü dosyaları memory video kameranızla oynatılamaz. • Bellek kartının uyumlu olup olmadığını kontrol edin.➥sayfa 41
Atla veya Arama işlevi doğru çalışmıyor.	• Video kameranın sıcaklığı çok yüksekse doğru çalışamaz. Video kamerayı kapatın, biraz bekleyin ve tekrar açın.
Oynatma beklenmedik bir biçimde bozuldu.	• AC adaptörünün veya pil takımını düzgün bağlandığından ve sabit olduğundan emin olun.
Aralıklı kayıtta kaydedilen görüntüyü oynattığınızda sesi duyamazsınız.	• Aralıklı kayıt ses girişini desteklemez. (sessiz kayıt) ➥sayfa 69
Bir depolama ortamında saklanan fotoğraflar gerçek boyutlarında görüntülenmez.	• Başka bir cihazda kaydedilmiş olan fotoğraflar gerçek boyutlarında görüntülenmeyebilir. Bu bir hata değildir.

Başka cihazlarda oynatma (TV vs.)

Belirti	Açıklama/Çözüm
Bağlı cihazdan görüntü veya ses gelmiyor.	• Bağladığınız AV kablosunun ses hattını video kameranıza veya bağlantı cihazına (TV, DVD kaydedici vs.) takın. (Kırmızı renk- sağ, Beyaz renk- sol) • AV kablosu düzgün bağlanmamış. AV kablosunun doğru jaka takıldığından emin olun. ➥sayfa 99

Bilgisayara bağlama

Belirti	Açıklama/Çözüm
Videoları kullanırken, bilgisayar video kameranızı tanımıyor.	• Sağlanan yazılım programını yükleyin. ➥sayfa 92,93 • Klavye, fare ve video kamera dışındaki USB cihazlarını bilgisayardan kaldırın. • Kabloyu hem kameradan hem bilgisayardan çıkarın, bilgisayarı yeniden başlatın ve tekrar doğru şekilde bağlayın.
Bir video dosyası bilgisayarda düzgün oynatılmıyor.	• Memory video kameranızda kaydedilen bir dosyayı oynatmak için video codec gerekir. Video kameranızla birlikte verilen yazılımı yükleyin ➥sayfa 92,93 Lütfen bu video kamera ile birlikte verilen yazılım CD'sini kullanarak yükleyin. Farklı CD sürümleri için uyumluluk garantisi verilmez. • Konektörü doğru yönde taktığınızdan emin olun ve USB kablosunu video kameranızdaki USB jakına sıkıca takın. • Kabloyu bilgisayar ve video kameradan ayırın, bilgisayarı yeniden başlat. Sonra tekrar doğru bağlayın.
Kamerayla birlikte verilen CyberLink MediaShow4", yazılımınız Macintosh bilgisayarda çalışmıyor.	• Bir Macintosh bilgisayarda, USB kablosunu bağlayarak da veri aktarabilirsiniz, ancak verilen CyberLink MediaShow4 Macintosh uyumlu değildir. Bir Macintosh bilgisayarda, iMovie uygulamasını kullanarak kayıtlarınızı yükleyebilirsiniz. • Bu memory video kamera, Macintosh (OS sürümü 10.3 veya üst sürümü) ve Windows 2000 kurulu bilgisayarlarda sadece kaldırılabilir depolama aygıtı olarak kullanılabilir.
"CyberLink MediaShow4" düzgün çalışmıyor.	• "CyberLink MediaShow4" programını kapatın ve Windows işletim sistemli bilgisayarınızı yeniden başlatın.
Video kameranızdaki görüntü veya ses, bilgisayarınızda düzgün oynatılmıyor.	• Ses veya video oynatımı bilgisayara bağlı olarak kısa bir süre durabilir. Bilgisayarınıza kopyalanmış video ve sesler bundan etkilenmez. • Video kamera, yüksek hızlı USB (USB2.0) bağlantısını desteklemeyen bir bilgisayara bağlanmışsa, ses veya görüntüler düzgün oynatılamayabilir. Bilgisayarınıza kopyalanmış görüntüler ve sesler bundan etkilenmez.
Oynatma ekranı dondu veya bozuldu.	• Bir videoyu oynatmak için sistem gereksinimlerini kontrol et.➥sayfa 90 • Geçerli bilgisayarda çalışan bütün diğer uygulamalardan çıkın. • Kaydedilmiş bir video bilgisayara bağlanmış olan video kameranızda oynatılıyorsa video, aktarma hızına bağlı olarak düzgün oynatılamayabilir. Lütfen videoyu bilgisayara kopyalandıktan sonra oynatın.

sorun giderme

Diğer cihazlara bağlama/dublaj (TV, DVD oynatıcı vs)

Belirti	Açıklama/Çözüm
AV kablosunu kullanarak düzgün dublaj yapamıyorsunuz.	• AV kablosu düzgün bağlanmamış. AV kablosunun doğru jaka bağlandığından emin olun (video kameranızdan bir görüntüye dublaj yapmak için kullanılan cihazın giriş jakına).➥sayfa 99

Genel işlemler

Belirti	Açıklama/Çözüm
Tarih ve zaman yanlış.	• Video kamera uzun bir süre kullanılmadı mı? Yedek dahili şarj edilebilir pil boşalabilir.➥sayfa 37
Video kamera açılmıyor ya da düğmelerine basıldığında çalışmıyor.	• Pil takımını veya AC güç adaptörünü bir takın ve yeniden açmadan önce güç tedarikini video kameraya bağlayın.

Menü

<table>
<tr><th>Belirti</th><th>Açıklama/Çözüm</th></tr>
<tr><td>Menü öğeleri gri görünüyor.</td><td>

- Gri renkli öğeleri geçerli kayıt/oynatma modunda seçemezsiniz.
- **EASY Q** işlevini ayarladığınızda çoğu menü öğesi seçilemez.
- Saklama ortamı takılı değilse ortam seçilemez ve menü üzerinde sönük görünür: **"Storage" (Depo), "Storage Info" (Depo Bilgisi)**, **"Format" (Biçimlendirme)**, vs.
- Aynı anda çalıştıramayacağınız bazı işlevler vardır. Aşağıdaki liste işlevlerle menü öğelerinin birlikte çalışmadıkları kombinasyonları göstermektedir. İstenen işlevleri ayarlamak istiyorsanız aşağıdaki öğeleri önce ayarlamayın.

<table>
<tr><th><Kullanılamaz></th><th><Aşağıdaki ayarlama nedeniyle></th></tr>
<tr><td>"C.Nite", "Digital Zoom"(Dijital Zoom), "Digital Effect : Mirror"(Dijital Efekt:Ayna) "Digital Effect : Mosaic"(Dijital Efekt:Mozaik) "Digital Effect : Stepprinting"(Dijital Efekt:Atlamalı baskı)</td><td>"Anti-Shake (HDIS)"(Titr. Önl.(HDIS))</td></tr>
<tr><td>"Digital Zoom"(Dijital Zoom), "Exposure: Manual" (Pozlama : Manuel), "Shutter : Manua"(Obtüratör :Manuel), "Focus : Face Detection"(Odak:Yüz Algılama), "Back Light", "iSCENE : Manual (Manuel)", "Digital Effect : Mirror"(Dijital Efekt:Ayna), "Digital Effect : Mosaic"(Dijital Efekt:Mozaik), "Digital Effect : Stepprinting"(Dijital Efekt:Atlamalı baskı)</td><td>"C.Nite"</td></tr>
<tr><td>"C.Nite", "Focus : Face Detection" (Odak:Yüz Algılama)</td><td>"iSCENE"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection" (Odak:Yüz Algılama)</td><td>"Digital Effect"(Dijital Efekt)</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection" (Odak:Yüz Algılama), "Digital Zoom"(Dijital Zoom)</td><td>"Digital Effect : Mirror"(Dijital Efekt:Ayna) "Digital Effect : Mosaic"(Dijital Efekt:Mozaik) "Digital Effect : Stepprinting"(Dijital Efekt:Atlamalı baskı)</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror"(Dijital Efekt:Ayna) "Digital Effect : Mosaic"(Dijital Efekt:Mozaik) "Digital Effect : Stepprinting"(Dijital Efekt:Atlamalı baskı)</td><td>"16:9 Wide"(16:9 Gnş)</td></tr>
<tr><td>"Fader"(Kısıcı)</td><td>"Time Lapse REC"(Arlk REC)</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection" (Odak:Yüz Algılama)</td><td>"Exposure: Manual, Shutter: Manual" (Pozlama : Manuel, Obtüratör :Manuel)</td></tr>
</table>

</td></tr>
</table>

teknik özellikler

Model Adı: SMX-F30(0)BP/F30(0)LP/F30(0)RP/F30(0)SP&SMX-F33(2)BP/F33(2)LP/F33(2)RP/F33(2)SP&SMX-F34(0)BP/F34(0)LP/F34(0)RP/F34(0)SP

Sistem	
Video sinyali	PAL
Resim sıkıştırma biçimi	H.264/AVC Format
Ses sıkıştırma biçimi	AAC (Gelişmiş Ses Kodlama)
Kayıt çözünürlüğü	TV Spr İyi (yaklaşık 5,0Mbps), TV İyi (yaklaşık 4,0Mbps), TV Normal (yaklaşık 3,0Mbps), Web ve Mobil (yaklaşık 2,0Mbps)
Görüntü cihazı	CCD (Charge Coupled Device) (Maksimum/Etkin : 800K/540K piksel)
Mercek	F1.6 ila 4.3, 34x (Optik), 42x(Intelli-zoom),200x (Dijital) Elektronik zoom lensi
Odak Uzunluğu	2,3~96.6mm
Minimum Aydınlatma	3,0 Lux
Filtre çapı	Ø30,5
LCD ekran	
Boyut/nokta sayısı	2,7 inç genişliğinde, 112k
LCD ekran yöntemi	1.6" geçmeli-taramalı, LCD panel/TFT aktif matris sistemi
Konektörler	
Composite video out (Kompazit video çıkış):	1.0V (p_p), 75Ω, analog
Ses Çıkışı	(-7.5dBm 47KΩ, analog, stereo)
USB çıkışı	mini USB-B tipi (USB2.0 Yüksek Hız)
Genel	
Güç kaynağı	8.4V (AC adaptörü kullanıldığında), 7.4V (Lityum İyon pil takımı kullanıldığında)
Güç kaynağının tipi	Güç kaynağı (100V~240V) 50/60Hz, Lityum İyon pil takımı
Güç sarfiyatı	2,0W (LCD açık)
Çalışma sıcaklığı	0˚- 40˚C
Çalışma Nem Oranı	10% ~80%
Saklama sıcaklığı	-20˚C - + 60˚C
Boyutlar (G x Y x D)	Yaklaşık 60.5mm x 60mm x 125mm (2.38” x 2.36” x 4,92”)
Ağırlık	Yaklaşık 280g (0,61lbs) (pil takımı veya bellek kartı hariç)
Dahili MIC	Tümyönlü stereo mikrofon

- Bu teknik özellikler ve tasarım bildirilmeksizin değiştirilebilir.

dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşabilirsiniz.

Samsung ürünleri ile ilgili olarak herhangi bir yorum ya da sorunuz varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetlerine başvurun.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
	Latvijas Republika	Bezmaksas informatīvasi tālrunis 80007267	www.samsung.lv
	Lietuvas Respublika	Informacines linijos telefonas 880077777	www.samsung.lt
	Essti Vaabarik	+372 8007267	www.samsung.ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Servis Gerektiğinde,

DİKKAT

Ürününüzle ilgili herhangi bir sorun yaşadığınızda adınız, adresiniz telefon numaranız, makinenizin modeli ve seri numarasıyla birlikte en yakın SERVİS MERKEZİNİ aramaktan çekinmeyin.

CİHAZINIZIN KULLANIM ÖMRÜNÜN 10(on) YIL OLDUĞUNU LÜTFEN UNUTMAYINIZ.

SAMSUNG

ÜRETİCİ:
SAMSSUNG ELECTRONICS CO.,LTD
12 th FL, Samsung Main Bldg., 250, 2-ka,
Taepyung-Ro, Seoul Korea
TEL: +82 31 200 6772
FAX: +82 31 200 6986

CE

LVD:
VDE Testing and Certification Institute
Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach,
Germany
TEL: +49 69 83 06 425
FAX: +49 69 83 06 320

EMC:
NEMKO
300-2, OSAN-RI, Mohyun-Myun, Yongin-City
Kyungki-Do, Korea
TEL: +82 31 322 2333
FAX: +82 31 322 2332

RoHS uyumlu

Ürünümüz, "Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanım Kısıtlaması" yla uyumludur ve ürünlerimizde şu 6 tehlikeli maddeyi kullanmamaktayız: Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Civa (Hg), Heksavalen Krom (Cr+6), Poli Bromine Bifeniller (PBB'ler), Poli Bromine Difenil Eterler (PBDE'ler).

"EEE Yönetmeliğine Uygundur"

İthalatçı Firma

ANADOLU ELEKTRONİK

ANADOLU ELEKTRONİK ALETLER PAZARLAMA VE TİCARET A. Ş.

Esentepe Mah. Anadolu Cad. No:5 PK38 34870 Kartal-İstanbul/TÜRKİYE
Tel: +90 (216) 586 78 00 Fax: +90 (216) 473 60 32
bilgi@anadoluelektronik.com.tr

SAMSUNG

İMALATÇI : SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD
12th Fl., Samsung Main Bldg., 250, 2-Ka,
Taepyung-Ro, Seoul, Korea
TEL : +82 31 200 6077

ONAYLAYAN : Intertek Semko AB
Torshamnsgatan 43, Box 1103, SE-164 22 Kista, Sweden
tel no : +46 8 750 00 00
faks no : +46 8 750 60 30
e-mail : www.sweden.intertek-etlsemko.com

KONT güvencesi altındadır
0216 444 00 52
www.kont.com.tr

KULLANIM OMRU : 10 YILDIR

Çeviri ve Mizanpaj: TeknoLojist - 212 227 4520

RoHS uyumlu

Ürünümüz, "Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanım Kısıtlaması" yla uyumludur ve ürünlerimizde şu 6 tehlikeli maddeyi kullanmamaktayız: Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Civa (Hg), Heksavalen Krom (Cr+6), Poli Bromine Bifeniller (PBB'ler), Poli Bromine Difenil Eterler (PBDE'ler).

"EEE Yönetmeliğine Uygundur"